ENERGIEBERICHT 2026



weimar
KULTURSTADT EUROPAS

Stadt Weimar
Amt für Gebäudewirtschaft

Vorwort

Liebe Mitbürgerinnen und Mitbürger,

der vorliegende Bericht des kommunalen Energiemanagements zieht eine Bilanz der Energie- und Wasserverbräuche unserer städtischen Gebäude. Dokumentiert werden dabei nicht nur die Verbrauchs- und Kostenstrukturen der Häuser in städtischem Eigentum, sondern auch der Liegenschaften unserer Tochtergesellschaften Weimarer Wohnstätte GmbH und Hufeland-Träger-Gesellschaft.

Geopolitischen Krisen und dadurch bedingte extreme Preissprünge auf den Energiemärkten haben den Haushalt in den vergangenen Jahren massiv gefordert. Umso erfreulicher ist es, dass die Kosten gegenüber den krisenbedingten Höchstständen im Jahr 2022 durch gezielte Maßnahmen mittlerweile spürbar gesenkt werden konnten. Die Konsolidierung von Verbrauchs- und Kostenstrukturen ist maßgeblich auf Einsparungen bei der Wärmeenergie zurückzuführen: Durch eine konsequente energetische Sanierung von Gebäuden und kontinuierliche Betriebsoptimierungen konnte der klimabereinigte Wärmeverbrauch gegenüber dem Basisjahr 2008 nahezu halbiert werden. Dies dämpft zumindest die Auswirkungen der anhaltend hohen Marktpreise auf den kommunalen Haushalt. Flankiert wird diese Entwicklung durch eine gesteigerte Stromeffizienz und den Ausbau der Photovoltaik zur Eigenversorgung.

Die Effekte der energetischen Modernisierungen und der Verbrauchsreduktion im Wärmebereich zeigen sich auch in der CO_2-Bilanz: Seit 2008 konnten die Emissionen der Liegenschaften mehr als halbiert werden. Meilensteine wie der Rückbau veralteter fossiler Heizsysteme und die bereits 2012 vollzogene Umstellung auf Ökostrom unterstreichen diesen Kurs.

Für die Stadt steht die Zukunftsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit der städtischen Infrastruktur im Fokus. Die schrittweise Transformation der Wärmeversorgung bleibt die zentrale Aufgabe der kommenden Jahre. Ein wichtiger Hebel bilden hierbei die geplante Umstellung des Fernwärmeversorgung auf erneuerbare Energien wie auch deren Effizienzsteigerung, die wir in enger Kooperation mit den Stadtwerken Weimar vorantreiben. Flankiert wird dieser Pfad durch den Einsatz dezentraler Wärmepumpen bei Einzelobjekten und die fortschreitende Digitalisierung des Energiemanagements mittels moderner Gebäudeleittechnik.

Mein besonderer Dank gilt dem Amt für Gebäudewirtschaft und dort dem Team des Energiemanagements für die fundierte Datenbasis und die kontinuierliche Arbeit an der Optimierung von Strom- und Wärmeversorgung sowie den beteiligten städtischen Gesellschaften für die gute Zusammenarbeit im Sinne eines verantwortungsvollen Umgangs mit unseren Ressourcen.

Dr. Claudia Kolb
Beigeordnete für Bauen und Verkehr der Stadt Weimar

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 2
Glossar 6
Zusammenfassung 8
Analyse der Medienverbräuche und -kosten 12
1.1 Überblick zu Gesamtkosten und Medienverbräuchen 13
1.2 Verbrauchs- und Kostenentwicklung Wärme 17
1.3 Verbrauchs- und Kostenentwicklung Strom 19
1.4 Verbrauchs- und Kostenentwicklung Wasser 21
1.5 Preisentwicklung und bundesweiter Energiepreisvergleich 23
1.6 Entwicklung der CO_2-Emissionen 26
1.7 Photovoltaikanlagen 30
1.8 Straßenbeleuchtung 33
Fazit und Ausblick 35
Anlagen 38
Anlage A: Übersicht der im Energiemanagement erfassten Liegenschaften 40
Anlage B: Einzelauswertung nach Struktureinheiten 42
B.1 Verwaltungsgebäude 44
B.2 Liegenschaften 51
B.3 Sportstätten 57
B.4 Schulen 67
B.5 Kulturgebäude 100
B.6 Kitas 108
B.7 Jugend- und Sozialeinrichtungen 135
B.8 Friedhöfe/ Tierheim 143
B.9 Brand- und Katastrophenschutz 156

Glossar

Autarkiegrad: Der Anteil des gesamten Strombedarfs einer Liegenschaft oder Struktur, der durch eigene Erzeugungsanlagen (z. B. Photovoltaik) gedeckt wird.

CO_2-Äquivalent (CO_2e): Eine Maßeinheit zur Harmonisierung der Klimawirkung verschiedener Treibhausgase (z. B. Methan). Sie werden in die entsprechende Menge CO_2 umgerechnet, um die Gesamtklimawirkung in einer einzigen Zahl darzustellen.

Eigenverbrauchsquote: Der prozentuale Anteil des selbst erzeugten Solarstroms, der direkt vor Ort verbraucht und nicht in das öffentliche Netz eingespeist wird.
Emissionsfaktor: Der spezifische Wert, mit dem der Verbrauch eines Energieträgers multipliziert wird, um die resultierenden Treibhausgase zu berechnen (z. B. Gramm CO_2 pro Kilowattstunde Strom).

Endenergie: Die Energiemenge, die an der Liegenschaftsgrenze eingekauft und bereitgestellt wird (z. B. geliefertes Erdgas, Fernwärme, Holzpellets oder Strom aus dem Netz).

Energetische Liegenschaftsübersicht: Die systematische Erfassung aller Gebäude inklusive ihrer technischen Stammdaten (Flächen, Baualter, Heizungsart) als Basis für das Energiemanagement.

Gradtagszahlen (GTZ): Ein mathematisches Maß für die Strenge des Winters. Sie geben an, an wie vielen Tagen die Außentemperatur unter der Heizgrenze lag und wie stark geheizt werden musste.

Installierte Leistung (kWp): Steht für „Kilowatt-Peak“ und beschreibt die maximale elektrische Leistung einer Photovoltaikanlage unter standardisierten Labor-Testbedingungen.

Lastgang (Lastprofil): Der zeitliche Verlauf der bezogenen elektrischen oder thermischen Leistung. Er zeigt, wann im Tages- oder Jahresverlauf wie viel Energie verbraucht wird, und hilft beim Aufspüren von Verbrauchsspitzen.

Medienverbräuche: Die Summe aller im Bericht erfassten Verbräuche von Energieträgern und Ressourcen. Dazu zählen Wärme/Brennstoffe, Strom und Wasser.

Primärenergie: Die Energie, die inklusive aller Vorketten (Gewinnung, Umwandlung, Transport und Verteilung) für den Verbrauch benötigt wird. Sie bildet die eigentliche ökologische Gesamtbelastung ab.

Spezifischer Verbrauch: Der absolute Verbrauch heruntergebrochen auf eine feste Bezugsgröße, um Gebäude vergleichbar zu machen. Meistens angegeben pro Quadratmeter Nettoraumfläche (kWh/m²) oder pro Nutzer.

Struktureinheit: Die organisatorische Zuordnung von Gebäuden oder Kostenstellen zu bestimmten Clustern (z. B. Schulen, Kindertagesstätten, Verwaltungsgebäude, Sportstätten).

Witterungsbereinigung (Klimabereinigung): Ein rechnerisches Verfahren, das den Einfluss milder oder strenger Winter aus dem Heizenergieverbrauch herausfiltert. Erst dadurch werden die Wärmeverbräuche verschiedener Jahre fair miteinander vergleichbar.

Zusammenfassung

Dieser Bericht bietet einen umfassenden Überblick über die Energie- und Wasserverbräuche sowie die daraus resultierenden Kosten aller städtischen Gebäude, die im Energiemanagement erfasst sind. Einbezogen sind auch die Schulen und Kindertagesstätten der städtischen Töchter Weimarer Wohnstätte (WWS) und Hufeland-Träger-Gesellschaft (HTG). Insgesamt wertet das Energiemanagement die Verbrauchsdaten von 119 Liegenschaften mit einer Nettogrundfläche von ca. 190.000 m² aus.

Energie- und Wasserkosten

• Die Gesamtausgaben für Wärme, Strom und Wasser beliefen sich im Jahr 2025 auf 2.504.764 €.

• Damit liegen die Kosten zwar krisenbedingt über dem Niveau von 2008, konnten jedoch im Vergleich zum historischen Höchstjahr 2022 (3.129.065 €) spürbar um rund 20 % gesenkt werden.

• Mit 57 % (1.435.572 €) bilden die Wärmekosten den größten Posten der Gesamt-ausgaben, gefolgt von Strom mit 37 % und Wasser mit 6 %. Der Schul- und Kitasektor trägt mit zusammen 67 % die Hauptlast der städtischen Kosten.

Wärmeverbrauch

• Der klimabereinigte Wärmeverbrauch sank bis 2025 auf 13.284.784 kWh.

• Dies entspricht einem Rückgang um ca. 39 % gegenüber dem Jahr 2016, dem Bezugsjahr für den letzten umfassenden Energiebericht, und nahezu einer Halbierung im Vergleich zum Jahr 2008.

• Konsequente energetische Sanierungen der städtischen Gebäude insbesondere bei den Schulen und Sporthallen sowie eine kontinuierliche Betriebsoptimierung durch das Energiemanagement sind entscheidende Erfolgsfaktoren.

• Trotz des stark minimierten physischen Verbrauchs verharren die Wärmekosten aufgrund veränderter Bedingungen auf den Energiemärkten dauerhaft auf einem hohen Niveau.

Stromverbrauch (nur städtische Gebäude)

• Gebäudestromverbrauch 2025: Der Stromverbrauch der städtischen Gebäude belief sich auf insgesamt 3.484.892 kWh und liegt damit leicht unter dem Niveau des Basisjahres 2008.

• Verbrauchsverlauf: Nach einem kontinuierlichen Anstieg bis zum Jahr 2019 sank der Verbrauch in den Pandemiejahren 2020 und 2021 deutlich ab. Dieses niedrigere Niveau konnte in den vergangenen Jahren erfolgreich gehalten werden.

• Kontinuierliche Steigerung der Energieeffizienz durch den konsequenten Umstieg auf LED-Beleuchtung sowie den verstärkten Ausbau von Photovoltaikanlagen zur Eigenstromversorgung (insbesondere bei Schulen, Sporthallen und Verwaltungsgebäuden).

• Die Kosten für den gebäudebezogenen Strombezug betrugen 917.353 € (Anteil von 37 % an den Gesamtkosten).

• Nach einem massiven, krisenbedingten Kostenanstieg im Jahr 2023 haben sich die Strombezugskosten im Jahr 2025 erfreulicherweise wieder nahezu auf dem Vorkrisenniveau eingependelt.

• Den Hauptanteil am Stromverbrauch tragen die Schulen mit 54 %. Dahinter folgen die Verwaltungsgebäude mit knapp 14 % (bedingt durch intensiven IT-Einsatz) und die Kitas mit 9 %. Auf Kulturgebäude sowie den Brand- und Katastrophenschutz entfallen jeweils 6 %.

Wasserverbrauch

• Nach einer pandemiebedingten Delle pendelte sich der Verbrauch ab 2022 auf einem neuen, dauerhaft niedrigeren Plateau unterhalb der Vorpandemiezeit ein.

• Gesellschaftliche Ursachen: Haupttreiber für den gesunkenen Bedarf sind demo-grafische Faktoren (sinkende Kinderzahlen in den Kitas) sowie die Etablierung flexibler Arbeitswelten (Homeoffice und weniger Präsenztage in den Verwaltungsgebäuden).

• Dauerhafte Haushaltsentlastung: Die Wasserbezugskosten sanken von 233.842 € (2008) auf 151.839 € (2025) – eine Reduzierung um rund 35 %.

CO_2-Bilanz

• Die CO_2-Emissionen der kommunalen Liegenschaften wurden seit 2008 mehr als halbiert. Damit unterstützt die Stadtverwaltung die lokalen Klimaschutzziele und nimmt eine aktive Vorbildrolle beim Übergang zur Klimaneutralität ein.

• Mit der vollständigen Umstellung des städtischen Strombezugs auf 100 % Ökostrom im Jahr 2012 wurde ein historischer Meilenstein erreicht, der seither eine dauerhafte Einsparung von fast 2.000 Tonnen CO_2 pro Jahr garantiert.

• Die wärmebedingten CO_2-Emissionen wurden ebenfalls mehr als halbiert. Ausschlaggebend hierfür war die Halbierung des Wärmebedarfs durch konsequente energetische Gebäudesanierungen. Flankierend wurden Ölheizungen zurückgebaut und verstärkt dezentrale Wärmepumpen sowie Pelletheizungen installiert.

Photovoltaik-Ausbau (städtische Dachflächen)

• Seit dem Start im Jahr 2004 ist das Netz auf 33 PV-Anlagen mit fast 1 Megawatt Gesamtleistung (930,4 kWp) angewachsen, wobei allein in den letzten zwei Jahren, auch durch neue Kooperationen, über 240 kWp an Schulen, Sporthallen und Verwaltungsgebäuden dazukamen.

Straßenbeleuchtung

• Durch die Umrüstung von inzwischen mehr als 95 % der Straßenbeleuchtung auf hocheffiziente LED-Technik sank der Stromverbrauch zwischen 2013 und 2025 um 61,4 % auf 998.963 kWh.

• Diese Modernisierung wurde maßgeblich durch das 2018 beschlossene innerstädtische Contracting-Modell (Intracting) finanziert und senkt die jährlichen Stromkosten um 57,2 %, was den Haushalt um jährlich knapp 350.000 € entlastet.

Ausblick und nächste Schritte

Dekarbonisierung der Wärmeversorgung: Das größte Potenzial liegt hier in der vollständigen Transformation des Fernwärmenetzes der Stadtwerke Weimar hin zur Klimaneutralität. Aktuell werden bereits 32 % des städtischen Gebäudebestands mit Fernwärme versorgt, die im Zuge des Transformationsprozesses sukzessive auf klimaneutrale Quellen umgestellt wird. Bei Liegenschaften, die auch perspektivisch nicht an das Fernwärmenetz angeschlossen werden können, erfolgt – wo technisch machbar – eine Umstellung der fossilen Heizsysteme auf Wärmepumpen.
Parallel dazu liegt das Hauptaugenmerk weiterhin auf der konsequenten energetischen Sanierung von Gebäuden mit unzureichender Gesamtenergieeffizienz.

Ausbau der Eigenstromerzeugung: Erhöhung des Photovoltaik-Anteils auf kommunalen Gebäuden, um die Stromkosten langfristig zu stabilisieren und die Unabhängigkeit vom Markt zu stärken.

Digitales Energiemanagement: Intensivierung der kontinuierlichen Betriebs-optimierung durch konsequente Aufschaltung von Gebäuden auf eine zentrale Gebäudeleittechnik (GLT).

Nutzerverhalten und Dienstanweisung: Konsequente Einhaltung und Anwendung der bereits im Jahr 2022 eingeführten Dienst- und Geschäftsanweisung Energie. Sie bleibt das fundamentale Regelwerk, um durch bewusstes Handeln in den Büros, Schulen und Kitas unnötige Verbräuche im Alltag direkt an der Quelle zu vermeiden.

Analyse der Medienverbräuche und -kosten

Die kontinuierliche Analyse von Medienverbräuchen und den dazugehörigen Kosten ist ein Kernbaustein des Energiemanagements. Durch eine lückenlose Verbrauchs-erfassung lassen sich Einsparpotenziale präzise identifizieren und ausschöpfen. Flankierend dazu hilft die Optimierung von Energielieferverträgen, den steigenden Energiepreisen entgegenzuwirken.
Ein aktives Monitoring dient zudem als Frühwarnsystem: Leckagen oder ungewöhnlich hohe Verbräuche werden sofort sichtbar, sodass zeitnah gegengesteuert werden kann.

1.1 Überblick zu Gesamtkosten und Medienverbräuchen

Die Entwicklung der Gesamtkosten für Wärme, Strom und Wasser war in den vergangenen Jahren maßgeblich vom russischen Angriffskrieg auf die Ukraine und der daraus resultierenden, historischen Energiekrise geprägt. Während die Kosten für Strom, Gas und Fernwärme beispiellose Höchststände erreichten, haben sich die Preise für die Wasserversorgung deutlich moderater entwickelt.

	Wärme (bereinigt) in kWh	Wärme in kWh	Wärme-Kosten
2008	26.250.821	23.590.516	1.139.786 €
2009	26.211.862	23.311.895	1.134.595 €
2010	22.538.999	25.730.620	1.310.827 €
2011	24.839.647	19.982.632	1.153.685 €
2012	22.815.037	21.244.426	1.379.861 €
2013	22.125.838	22.288.897	1.440.436 €
2014	23.015.244	17.371.691	1.012.179 €
2015	22.216.770	18.369.812	979.530 €
2016	21.835.443	19.661.833	961.887 €
2017	20.491.756	18.112.959	799.488 €
2018	21.463.023	17.810.006	791.394 €
2019	17.538.058	16.491.820	791.372 €
2020	16.740.793	14.797.616	659.895 €
2021	15.508.138	16.635.295	891.296 €
2022	15.332.513	13.592.441	1.921.107 €
2023	14.840.824	12.384.588	1.392.611 €
2024	13.775.321	11.867.811	1.173.423 €
2025	13.284.784	12.885.869	1.435.572 €

Tab. 1: Übersicht Gesamtverbräuche und -kosten 2008 – 2025_Teil1

	Strom in kWh	Strom-Kosten	Wasser in m³	Wasser-Kosten	Gesamtkosten
2008	3.611.709	534.683 €	51.907	233.842 €	1.908.310 €
2009	3.558.982	630.371 €	56.859	220.432 €	1.985.397 €
2010	3.726.982	752.669 €	56.321	215.954 €	2.279.450 €
2011	3.777.465	772.755 €	54.401	211.272 €	2.137.712 €
2012	3.916.883	815.079 €	55.590	211.238 €	2.406.179 €
2013	3.813.661	895.787 €	55.737	211.404 €	2.547.627 €
2014	3.802.815	853.679 €	53.432	203.577 €	2.069.435 €
2015	3.904.999	849.487 €	54.053	193.032 €	2.022.050 €
2016	3.978.091	880.975 €	55.034	193.619 €	2.036.481 €
2017	3.873.816	869.951 €	49.103	177.630 €	1.847.069 €
2018	4.016.882	868.520 €	57.379	187.799 €	1.847.713 €
2019	3.898.708	959.137 €	52.474	169.432 €	1.919.942 €
2020	3.338.004	837.085 €	43.666	148.092 €	1.645.072 €
2021	3.358.402	815.514 €	40.558	141.541 €	1.848.351 €
2022	3.573.863	1.055.606 €	47.487	152.352 €	3.129.065 €
2023	3.508.886	1.402.212 €	46.897	150.685 €	2.945.508 €
2024	3.467.079	1.025.901 €	45.954	148.542 €	2.347.866 €
2025	3.484.892	917.353 €	43.488	151.839 €	2.504.764 €

Tab. 2: Übersicht Gesamtverbräuche und -kosten 2008 – 2025_Teil2

Die Ausgaben für den Energie- und Wasserbezug in städtischen Gebäuden beliefen sich im Jahr 2025 auf insgesamt 2.504.764 €. Damit liegen sie zwar weiterhin deutlich über dem Niveau des Basisjahres 2008, sind jedoch im Vergleich zum bisherigen Höchstjahr 2022 (3.129.065 €) spürbar um rund 20 % gesunken. Rückblickend stiegen die Kosten nach 2008 zunächst bis zum Jahr 2013 an, woraufhin bis 2021 eine kontinuierliche und deutliche Entlastung erzielt werden konnte. Dieser positive Abwärtstrend wurde durch die Energiepreiskrise ab 2022 abrupt unterbrochen. Es ist davon auszugehen, dass das Niveau der Kosten aus den Vorkrisenjahren auch künftig nicht mehr erreicht wird.

Abbildung 1 verdeutlicht, dass der Anteil der Wärmekosten im Verhältnis zu den Stromkosten zwischen 2008 und 2021 kontinuierlich sank. Seit dem Jahr 2021 ist jedoch eine Trendumkehr zu beobachten: Während sich die Stromkosten nach einem temporären Höchststand nahezu auf das Vorkrisenniveau eingependelt haben, verharren die Wärmekosten dauerhaft auf einem historisch hohen Niveau.

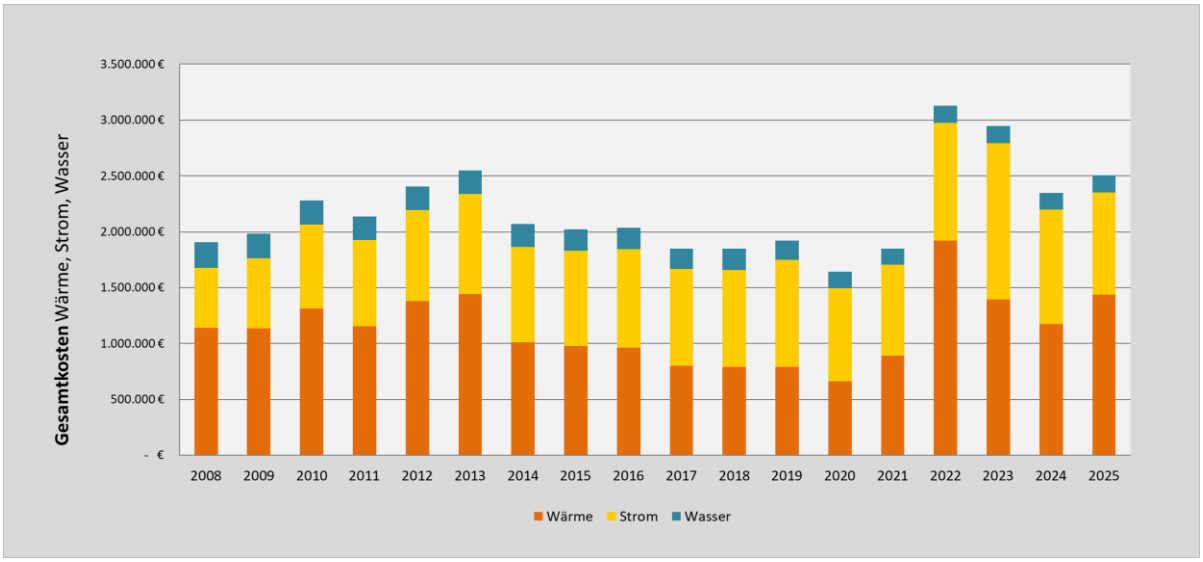


Abb. 1: Gesamtkosten Wärme, Strom und Wasser 2008 – 2025

Mit 1.435.572 € und einem Anteil von 57 % machen die Wärmekosten den größten Teil an den Gesamtkosten aus. Die Kosten für den Strombezug in Höhe von 917.353 € ergeben einen Anteil von 37 %, den geringsten Anteil an den Gesamtkosten mit 151.839 € und 6 % entfallen auf den Wasserbezug.

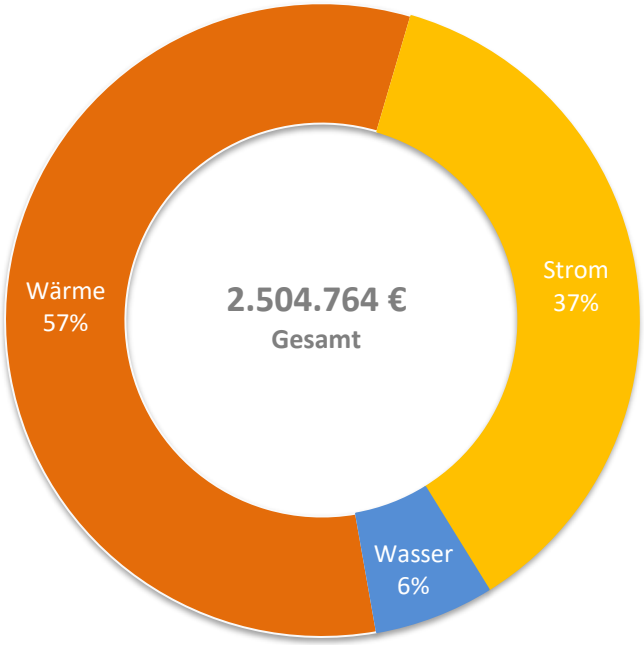


Abb. 2: Verteilung der Gesamtkosten für Wärme, Strom und Wasser 2025

Struktureinheit	Nettogrundfläche (NGF) in m²	Flächenanteil in %	Wärme (bereinigt) in kWh	Wärme in kWh	Wärme-Kosten
1 Verwaltung	12.343	7%	1.092.953	1.025.869	104.828 €
2 Liegenschaften	2.437	1%	113.689	107.653	10.968 €
3 Sportstätten	7.322	4%	909.195	871.422	95.815 €
4 Schulen	103.763	58%	7.130.900	6.879.660	783.520 €
5 Kulturgebäude	10.995	6%	985.464	918.668	93.610 €
6 Kitas	29.086	16%	1.896.070	1.845.223	208.768 €
7 Jugend- und Sozialeinrichtungen	2.783	2%	208.055	198.872	22.861 €
8 Friedhöfe/ Tierheim	4.158	2%	533.080	635.663	64.953 €
9 Brand- und Katastrophenschutz	4.710	3%	415.371	402.837	50.601 €
	177.597	**100%**	**13.284.777**	**12.885.866**	**1.435.924 €**

Tab. 3: Gesamtkosten und -verbräuche nach Struktureinheiten 2025_Teil1

Struktureinheit	Strom in kWh	Strom-Kosten	Wasser in m³	Wasser-Kosten	Gesamtkosten
1 Verwaltung	498.430	130.615 €	3.187	8.846 €	244.289 €
2 Liegenschaften	11.615	3.780 €	201	1.458 €	16.206 €
3 Sportstätten	179.405	47.277 €	4.090	18.967 €	162.059 €
4 Schulen	1.899.959	498.238 €	19.292	66.227 €	1.347.985 €
5 Kulturgebäude	199.910	52.986 €	1.267	5.335 €	151.931 €
6 Kitas	294.962	78.284 €	9.827	28.504 €	315.556 €
7 Jugend- und Sozialeinrichtungen	50.884	14.018 €	798	3.578 €	40.457 €
8 Friedhöfe/ Tierheim	130.899	34.399 €	3.477	12.178 €	111.531 €
9 Brand- und Katastrophenschutz	218.826	57.755 €	1.218	6.395 €	114.751 €
	3.484.890	**917.352 €**	**43.357**	**151.488 €**	**2.504.764 €**

Tab. 4: Gesamtkosten und -verbräuche nach Struktureinheiten 2025_Tei2

Die Aufteilung der Gesamtkosten nach Struktureinheiten zeigt die nachfolgende Darstellung. 54 % der Gesamtkosten, also 1.347.985 €, entfallen demnach auf den Gebäudesektor Schulen. Mit deutlichem Abstand folgen die Kitas mit 13 % und 315.556 € sowie die Verwaltungsgebäude mit 10 % und 244.289 €.

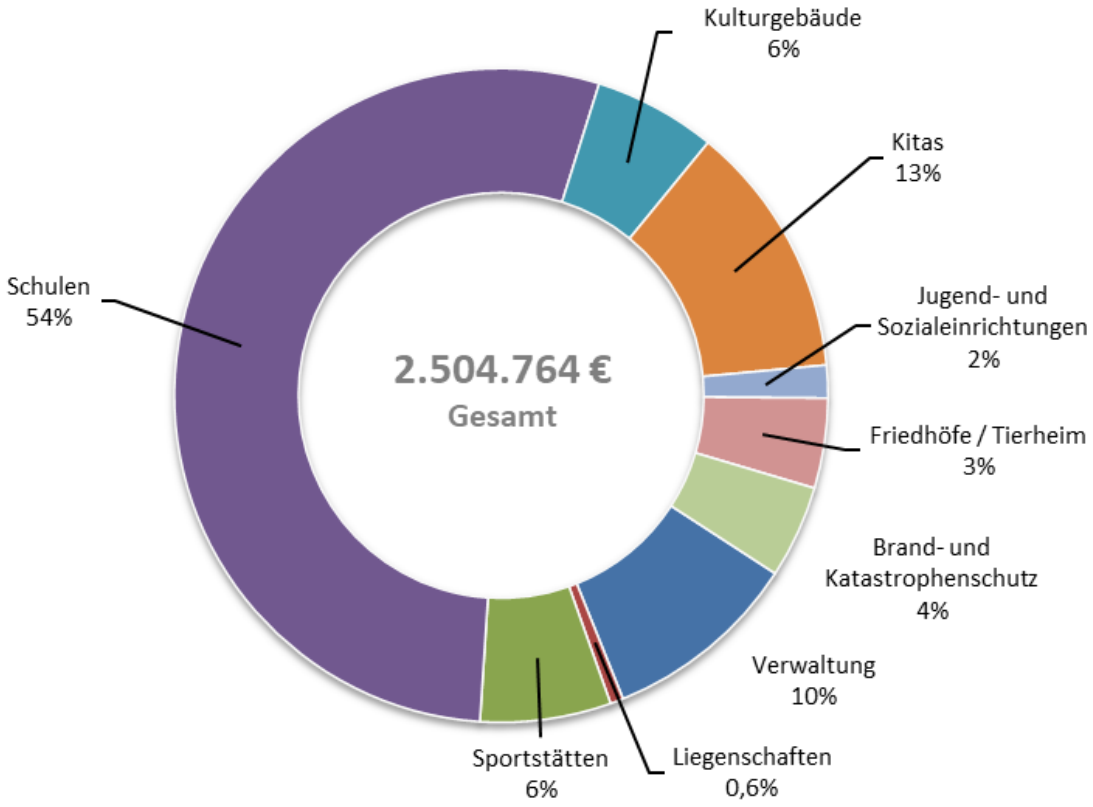


Abb. 3: Gesamtkosten nach Struktureinheiten 2025

1.2 Verbrauchs- und Kostenentwicklung Wärme

Der klimabereinigte Wärmeverbrauch in städtischen Gebäuden betrug im Jahr 2025 insgesamt 13.284.784 kWh. Im Vergleich zum Basisjahr 2016 sank der Verbrauch nochmals deutlich um 8.550.659 kWh (ca. 39 %). Gegenüber dem Jahr 2008 liegen die Einsparungen sogar bei 12.966.037 kWh, was nahezu einer Halbierung des ursprünglichen Verbrauchs entspricht. Dieser Erfolg resultiert primär aus den umfassenden energetischen Sanierungen des Gebäudebestandes sowie der konsequenten Arbeit des städtischen Energiemanagements.

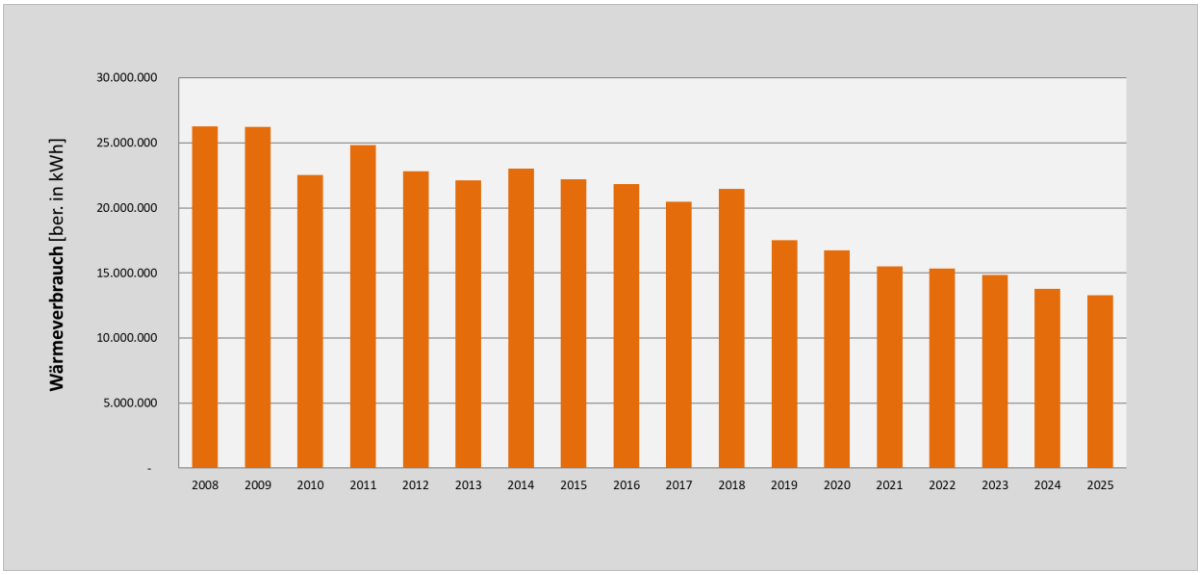


Abb. 4: Jährlicher Wärmeverbrauch gesamt 2008 -2025

Im Gegensatz zum rückläufigen Wärmeverbrauch sind die Wärmekosten in den vergangenen Jahren teilweise deutlich gestiegen. Diese Entwicklung ist maßgeblich auf die internationale Energiekrise zurückzuführen: Lagen die Kosten im Jahr 2020 noch bei 659.895 €, mussten nur zwei Jahre später für eine nahezu identische Wärmemenge 1.921.107 € aufgewendet werden. Aktuell haben sich die Preise für Wärme aus fossilen Energieträgern auf einem hohen Niveau stabilisiert. Eine Rückkehr zum Vorkrisen-niveau ist auch langfristig nicht zu erwarten.

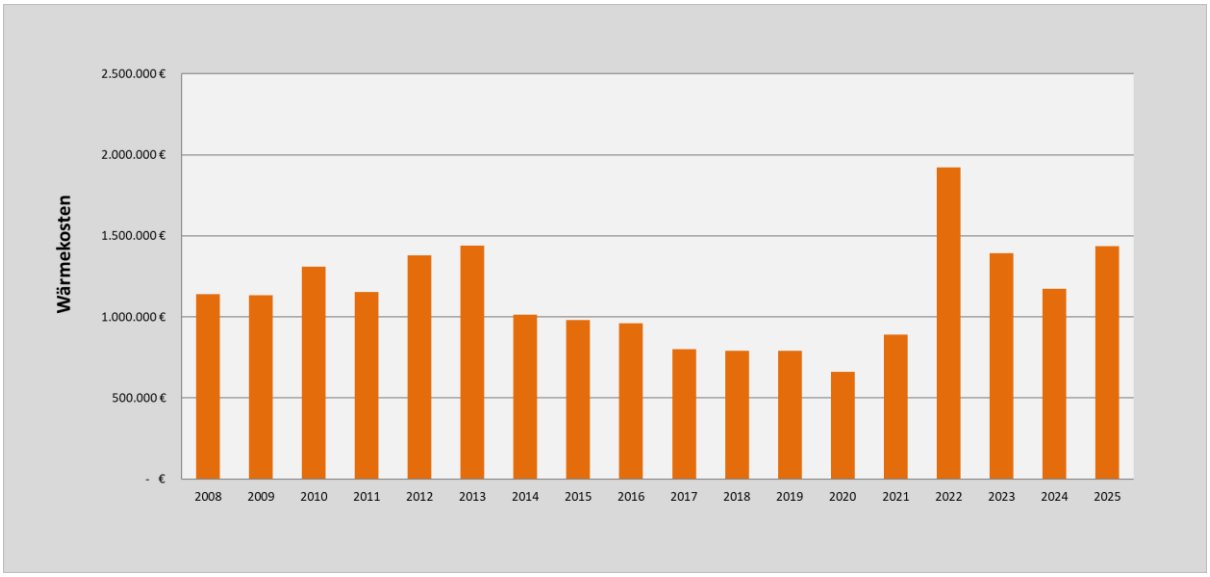


Abb. 5: Jährlicher Wärmekosten gesamt 2008 -2025

Die nachfolgende Abbildung zeigt die Aufteilung der Wärmekosten auf die einzelnen Struktureinheiten. Mit nahezu 55 % der Gesamtkosten bilden die Schulgebäude den größten Posten, gefolgt von den Kindertagesstätten mit 15 % und den Verwaltungs-gebäuden mit 7 %.

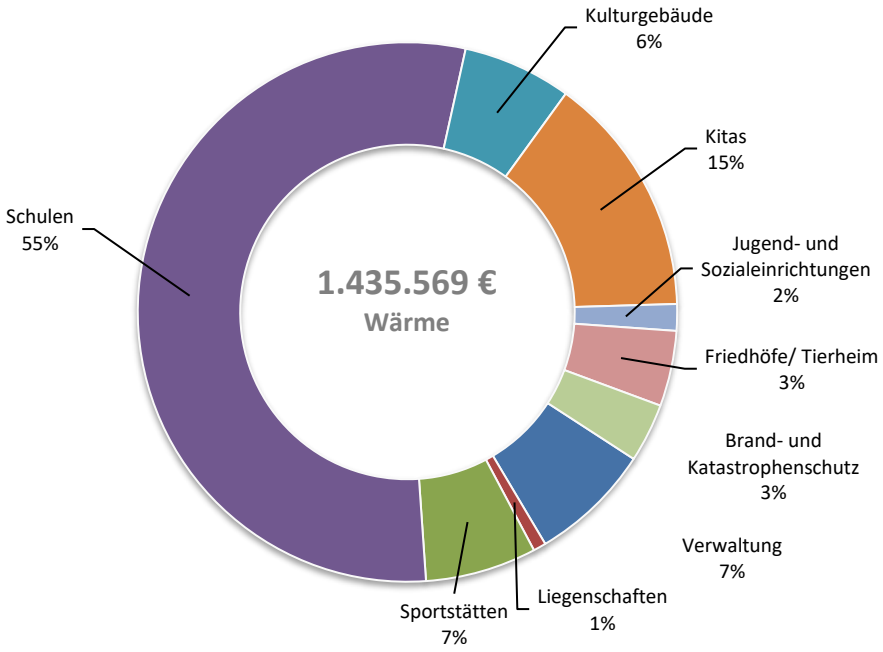


Abb. 6: Prozentuale Verteilung der Wärmekosten nach Struktureinheiten 2025

Aufgrund des hohen Anteils der Schulen an den Wärmekosten ist es folgerichtig, dass ein Großteil der energetischen Modernsierungen in den vergangenen 20 Jahren im Schulgebäudebestand umgesetzt wurden.

1.3 Verbrauchs- und Kostenentwicklung Strom

Der Stromverbrauch städtischer Gebäude betrug im Jahr 2025 insgesamt 3.484.892 kWh und liegt damit leicht unter dem Niveau des Basisjahres 2008. Wie die nachfolgende Abbildung zeigt, stieg der Stromverbrauch bis zum Jahr 2019 zunächst kontinuierlich an. In den Pandemiejahren 2020 und 2021 kam es zu einem deutlichen Absinken des Verbrauchs. Dieses niedrigere Niveau konnte auch in den vergangenen Jahren erfolgreich gehalten werden.

Das ist vor allem auf eine kontinuierliche Steigerung der Energieeffizienz zurückzuführen. Entscheidend beigetragen haben dazu der konsequente Umstieg auf LED-Beleuchtung sowie der verstärkte Ausbau von Photovoltaikanlagen zur Eigenstromversorgung – insbesondere bei Schulen, Sporthallen und Verwaltungs-gebäuden.

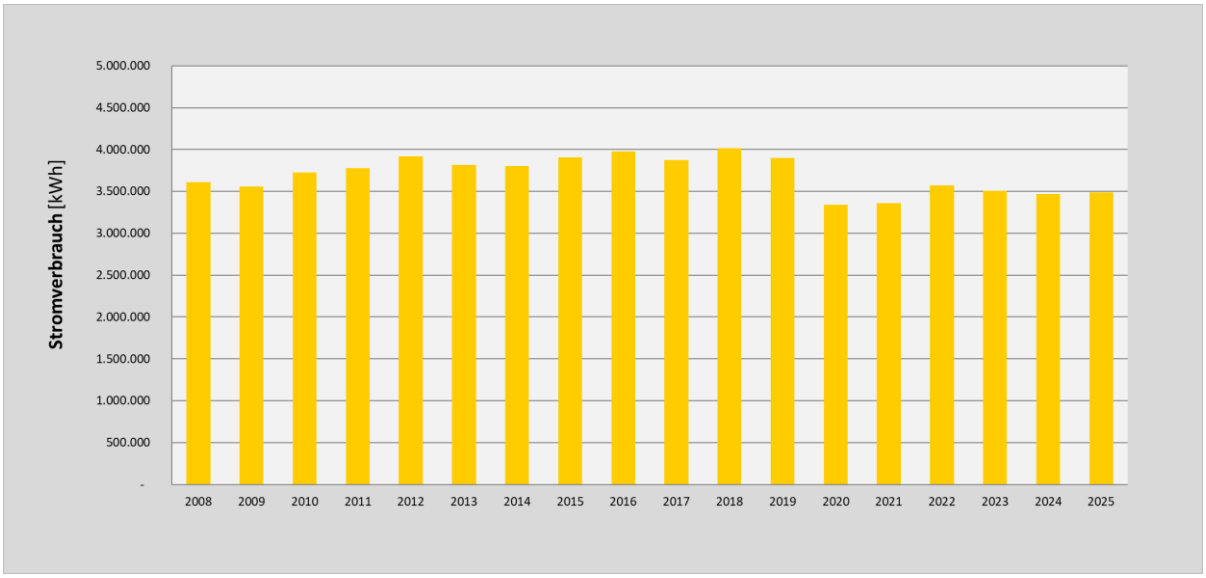


Abb. 7: Jährlicher Stromverbrauch gesamt 2008 -2025

Die Entwicklung der Gesamtstromkosten zwischen 2008 und 2013 war maßgeblich durch den starken Anstieg der Stromnebenkosten – insbesondere der EEG-Umlage – geprägt. Ab 2014 gelang es jedoch, diesen Aufwärtstrend durch die Einführung jährlicher Vertragsverhandlungen mit den Stadtwerken Weimar und den damit verbundenen besseren Bezugskonditionen spürbar abzuschwächen. Während die jüngste Energiekrise insbesondere im Jahr 2023 zu einem massiven Kostenanstieg führte, haben sich die Strombezugskosten inzwischen wieder normalisiert. Im Gegensatz zu Erdgas und der überwiegend gasbasierten Fernwärme bewegen sie sich erfreulicherweise wieder auf dem Vorkrisenniveau.

Um die Ausgaben nachhaltig zu senken, setzt die Stadt auch zukünftig neben der LED-Umrüstung verstärkt auf den Neubau und die Erweiterungen von Photovoltaikanlagen zur Eigenstromnutzung. Praxisbeispiele hierfür sind die geplante Modernisierung der Hallenbeleuchtung in der Innenstadtsporthalle sowie die Inbetriebnahme von fünf weiteren PV-Anlagen jeweils im Herbst 2026.

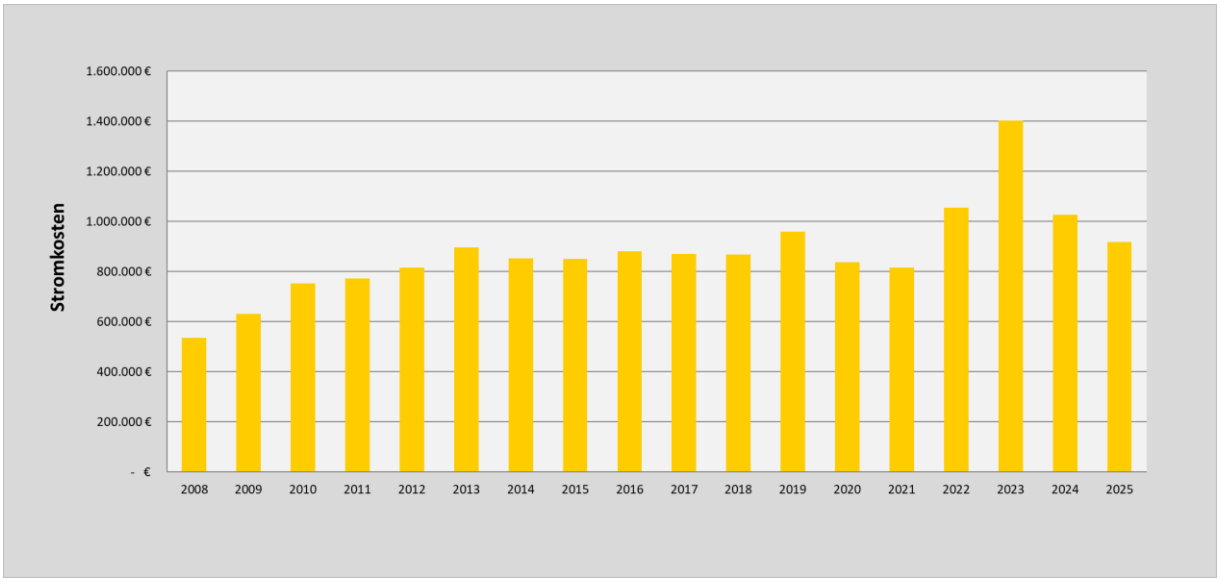


Abb. 8: Jährlicher Stromkosten gesamt 2008 -2025

Im Vergleich zu den Wärmekosten zeigt sich bei der Verteilung der Stromkosten ein leicht verändertes Bild. Den Hauptanteil tragen auch hier die Schulen mit 54 %. Dahinter folgen die Verwaltungsgebäude mit knapp 14 %, bei denen sich der intensive Einsatz von Informationstechnik im Verbrauch widerspiegelt. Die Kitas machen 9 % aus, während auf Kulturgebäude sowie den Brand- und Katastrophenschutz jeweils 6 % entfallen.

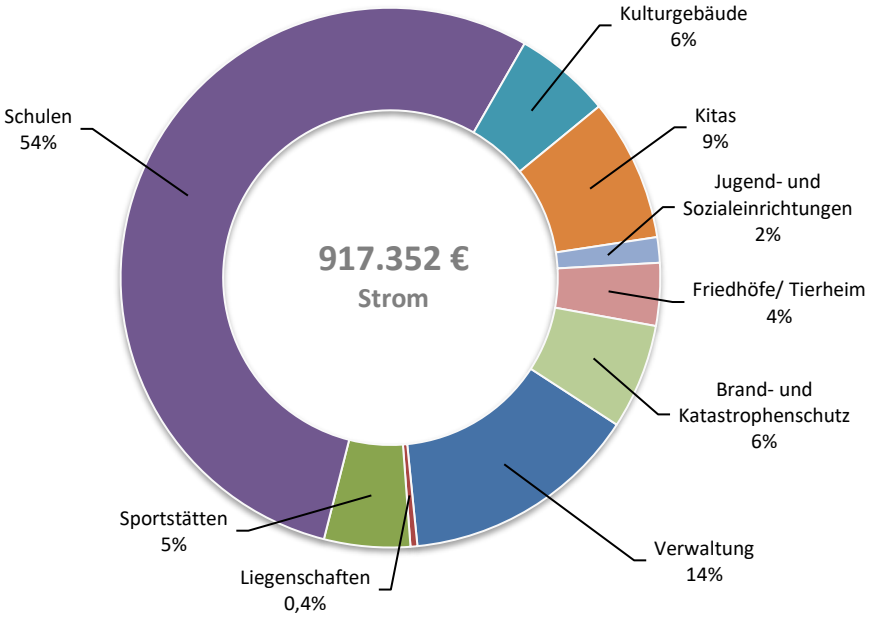


Abb. 9: Prozentuale Verteilung der Stromkosten nach Struktureinheiten 2025

1.4 Verbrauchs- und Kostenentwicklung Wasser

Der Wasserverbrauch in den städtischen Gebäuden verzeichnete über viele Jahre ein konstant stabiles Niveau. Nach einem pandemiebedingten Einbruch in den Jahren 2020 und 2021 hat sich der Verbrauch inzwischen wieder auf einem höheren Niveau eingependelt – die Werte der Vorpandemiezeit werden jedoch nicht mehr erreicht. Der kontinuierliche Rückgang seit 2022 lässt sich im Wesentlichen auf zwei Faktoren zurückführen: sinkende Kinderzahlen in den Kitas sowie die veränderte Arbeitswelt mit weniger Präsenztagen im Büro.

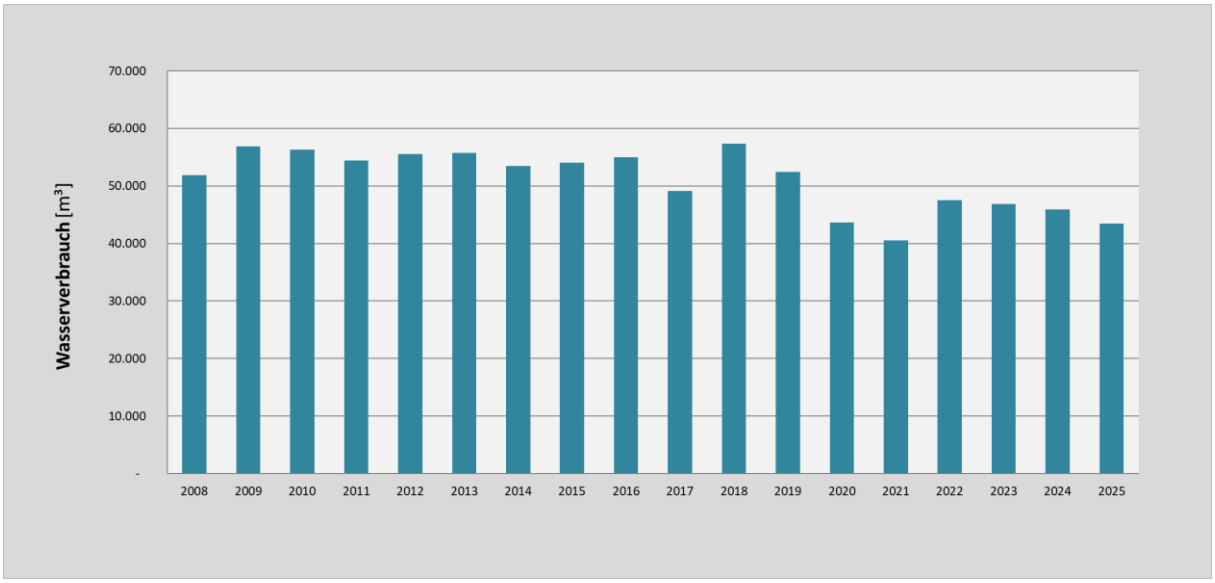


Abb. 10: Jährlicher Wasserverbrauch gesamt 2008 -2025

Im Gegensatz zum reinen Verbrauch konnten die Wasserbezugskosten in den letzten Jahren deutlich gesenkt werden. Während der städtische Haushalt im Jahr 2008 noch mit 233.842 € belastet wurde, sanken die Ausgaben im vergangenen Jahr auf 151.839 €. Dies entspricht einer spürbaren Entlastung um 82.003 € (ca. 35 %).

Hauptverantwortlich für diesen Erfolg war und ist die kontinuierliche Überprüfung der Wasserzählergrößen: Soweit technisch umsetzbar, führt der Einbau kleinerer Zähler zu einer dauerhaften Reduzierung der Grundgebühren für Trink- und Abwasser.

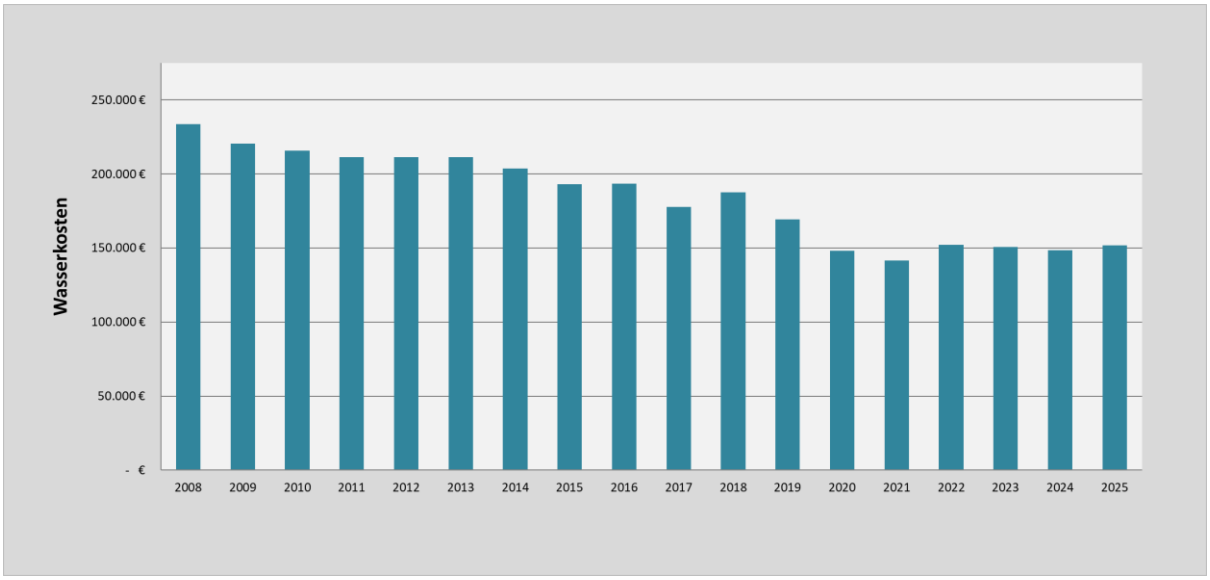


Abb. 11: Jährlicher Wasserkosten gesamt 2008 - 2025

Den Hauptanteil der Wasserbezugskosten tragen erwartungsgemäß die Schulen (44 %). Auf dem zweiten Platz folgen die Kitas mit 19 %, deren vergleichsweise hoher Verbrauch aus dem intensiven Warmwasserbedarf resultiert. Eine Besonderheit zeigen die Sportstätten: Während sie beim Strom- und Wärmeverbrauch unterdurchschnittliche Werte aufweisen, schlägt hier die regelmäßige Bewässerung der Spielflächen zu Buche. Dadurch verursachen sie einen signifikanten Kostenanteil von 12 %.

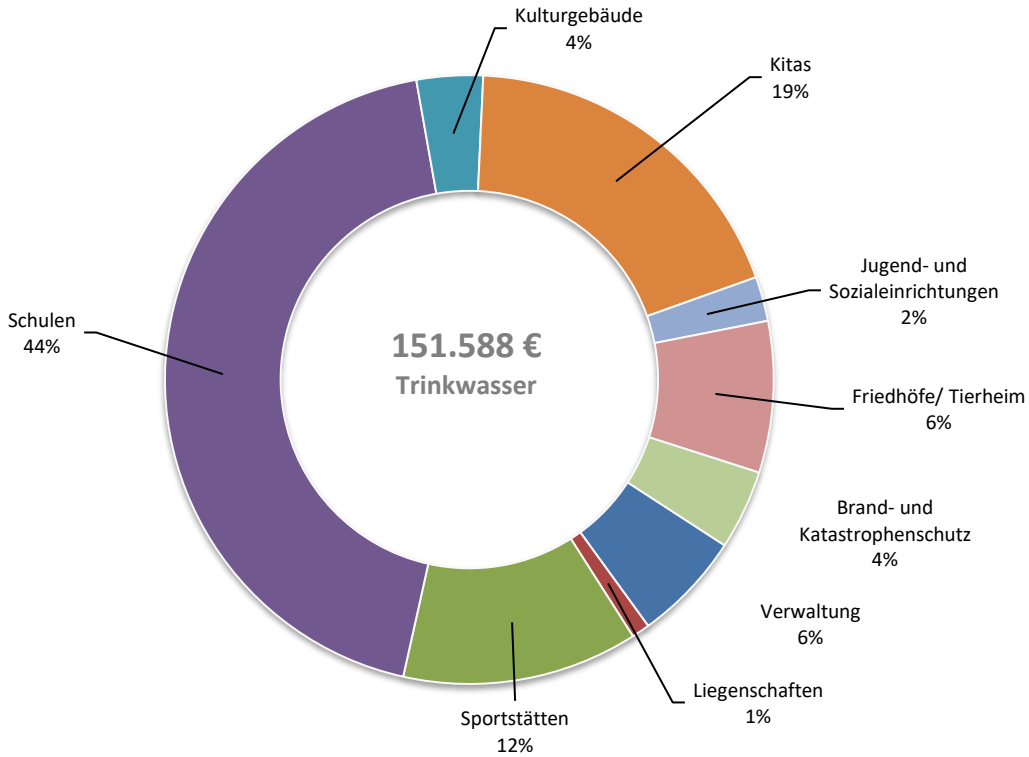


Abb. 12: Prozentuale Verteilung der Wasserkosten nach Struktureinheiten 2025

1.5 Preisentwicklung und bundesweiter Energiepreisvergleich

Um die Energiekosten in unseren kommunalen Gebäuden langfristig planen zu können, muss man die Entwicklung der Märkt verstehen. In der Abbildung 13 wird die Entwicklung der Preise von Strom, Erdgas, Fernwärme, Heizöl und Trinkwasser über einen Zeitraum von 17 Jahren dargestellt. Als Startpunkt gilt auch hier das Basisjahr 2008 (Wert = 100%). Die Entwicklung zeigt deutlich, dass die ruhigen Jahre auf dem Energiemarkt vorbei sind und wir uns auf dauerhaft höhere Kosten einstellen müssen.

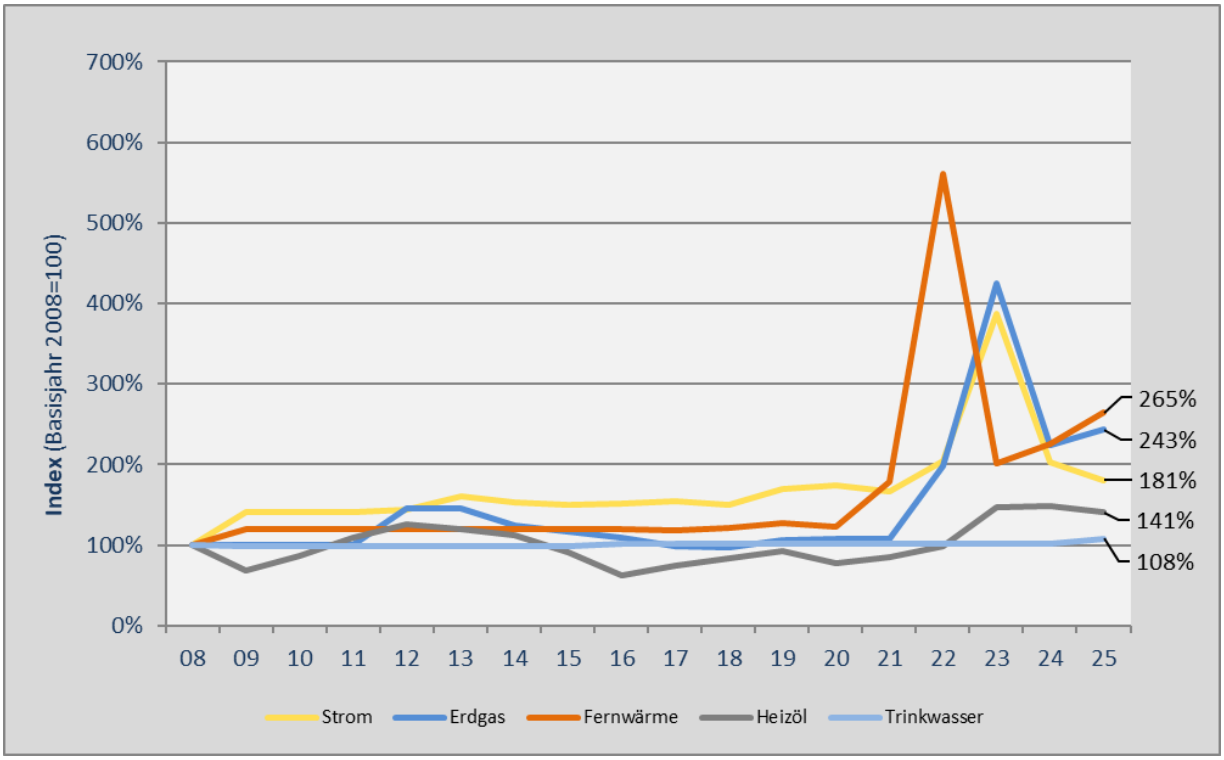


Abb. 13: Entwicklung der Energie- und Wasserbezugspreise für städtische Liegenschaften (2008 - 2025)

Die Preisentwicklung kann man in drei Phasen gliedern.

- *Phase 1: Die Jahre der Entspannung (2008 – 2020)*
  Über ein Jahrzehnt lang waren die Energiepreise für unsere Kommune gut kalkulierbar. Erdgas, Fernwärme und Heizöl bewegten sich in einem stabilen Rahmen. Einzige Ausnahme war der Strom: Er wurde schon vor der großen Krise Jahr für Jahr teurer, was vor allem an steigenden staatlichen Abgaben, Steuern und Netzkosten lag.

- *Phase 2: Der heftige Preisschock (2021 bis 2023)*
  Mit Beginn der Energiekrise explodierten die Preise regelrecht. Dabei fällt auf, dass die verschiedenen Energieträger zeitversetzt reagiert haben.
  Die Fernwärme schoss als Erstes nach oben und erreichte 2022 einen extremen Höchstwert von über 550 %. Das liegt daran, dass unsere Fernwärmeverträge direkt an den Gaspreis gekoppelt waren.
  Erdgas und Strom erreichten ihren Höchststand erst ein Jahr später, also 2023 (Erdgas bei über 420 %, Strom bei knapp 400 %). Diese Verzögerung hat mit den meist längerfristigen

Einkaufsverträgen der Stadtwerke zu tun, die den ersten Schock im Jahr 2022 noch abgefedert haben, die teuren Preise aber zeitversetzt an uns weitergegeben habe. Weil der in Deutschland häufig noch mit Erdgas erzeugt wird, stieg der Strompreis fast zeitgleich mit dem Gaspreis an.

- Phase 3: Das „neue Normal“ (2024 bis 2025)
  In den letzten beiden Jahren haben sich die Märkte spürbar beruhigt. Die Kurven fallen wieder deutlich ab. Die wichtigste Erkenntnis für unsere Haushaltsplanung ist jedoch: Es wird nicht mehr so günstig wie früher**.** Die Preise haben sich auf einem deutlich höheren Niveau eingependelt.

Neben der Beobachtung der allgemeinen Markttrends ist der Vergleich mit anderen Kommunen und deren Energiebezugspreisen ein wichtiger Baustein für die eigene Einordnung. Eine verlässliche Basis hierfür bietet der seit Jahren vom Deutschen Städtetag etablierte Energiepreisvergleich der 30 größten deutschen Städte.
Wie in Abb. 14 deutlich zu erkennen ist, erzielt unsere Kommune bei Erdgas und Strom im Jahr 2025 bessere Konditionen als der Durchschnitt der erhobenen Städte. Lediglich der Fernwärmepreis liegt über dem Marktdurchschnitt. Die Preise für Fernwärme lassen sich allerdings nur schwer miteinander vergleichen, da hier die jeweilige Erzeugungsart stark preisbestimmend ist – und genau dort gibt es regional gravierende Unterschiede.

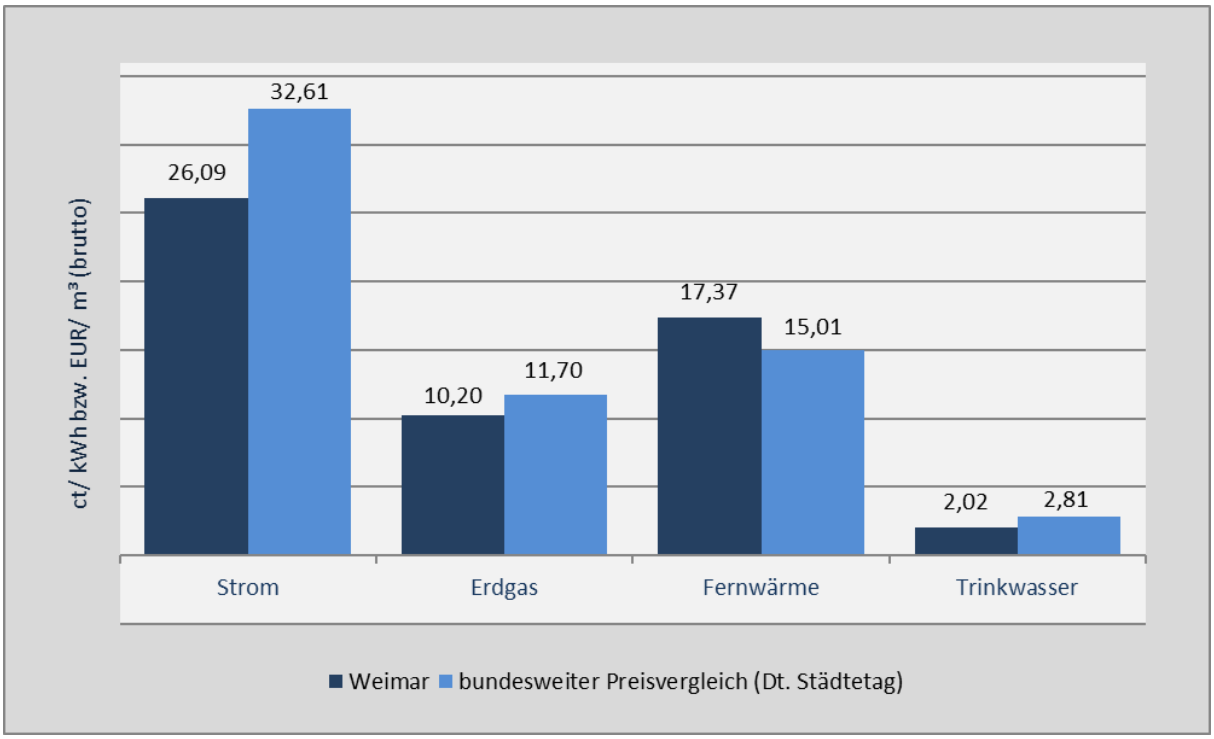


Abb. 14: Vergleich der Energie- und Wasserbezugspreise für städt. Liegenschaften mit den Mittelwerten eines bundesweiten Preisvergleichs des Deutschen Städtetages (Stand 2025)

Das Ergebnis zeigt deutlich, dass unsere Beschaffungsstrategie ein voller Erfolg für die kommunale Bewirtschaftung ist. Der enge Kontakt zu unseren Stadtwerken sowie das richtige Timing bei den Marktbeobachtungen und Vertragsabschlüssen haben sich ausgezahlt. Dass unsere Bezugspreise bei Erdgas und Strom unter dem kommunalen Bundesdurchschnitt liegen, ist zudem kein einmaliger Effekt.

Den Beleg hierfür liefert Abb. 15: Der Vergleich der Strom- und Gasbezugspreise für die städtischen Gebäude mit den Mittelwerten des Deutschen Städtetags über die vergangenen 17 Jahre zeigt ganz deutlich, dass wir uns immer nahe dem Durchschnitt bewegen, häufig sogar darunter lagen.

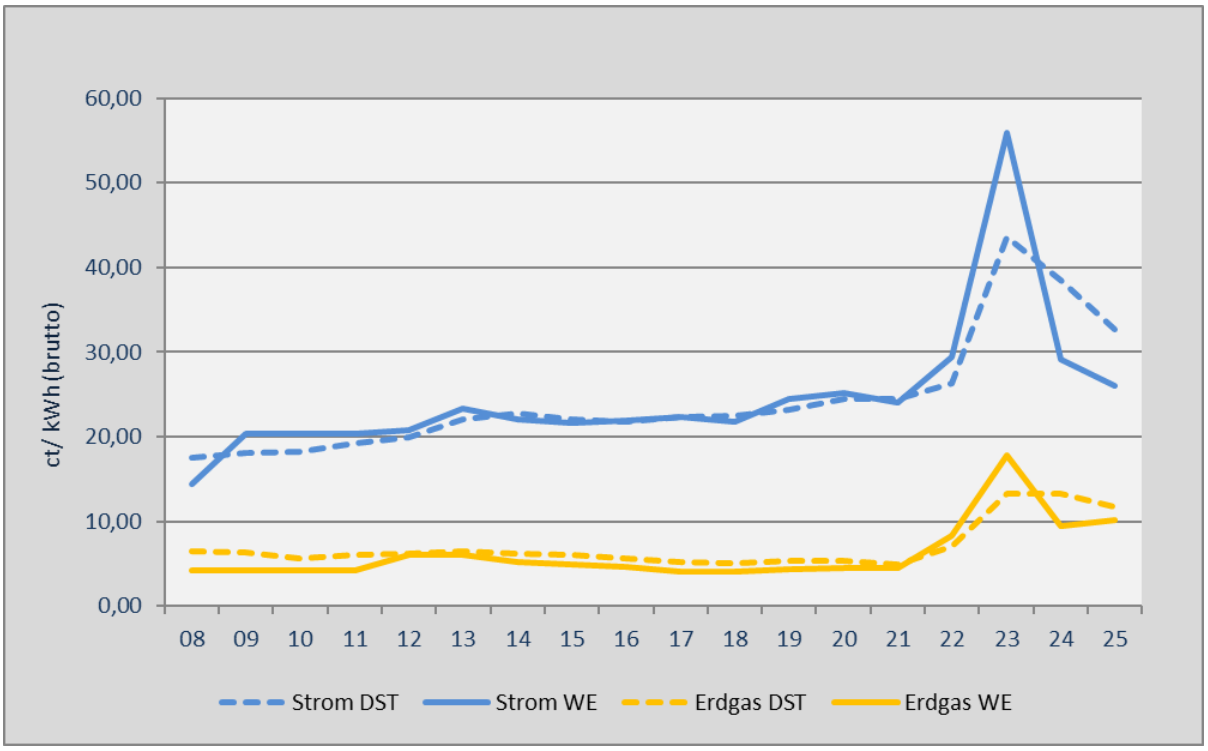


Abb. 15: Vergleich Strom – und Gasbezugspreise für städtische Gebäude mit den Mittelwerten des Deutschen Städtetags (Stand 2025)

Die vom Wasserversorgungszweckverband Weimar (WZV Weimar) im Januar 2025 angepassten Wasserbezugspreise sind im bundesweiten Vergleich zwar weiterhin als relativ moderat einzustufen (siehe Abb. 14). Allerdings weisen die festen Grundgebühren für größere Wasserzähler (ab Q_n > 2,5) im Vergleich zu anderen deutschen Versorgungsgebieten überproportional hohe Konditionen auf.
Um dieses Potenzial zur Kostenoptimierung zu nutzen, wird – wo technisch realisierbar – eine konsequente Reduzierung der Zählergrößen angestrebt. Wie effektiv diese Maßnahme ist, zeigt der Erfolg in den städtischen Liegenschaften: Durch die systematische Verkleinerung der Zähler konnten dort in den vergangenen 17 Jahren dauerhafte Einsparungen von mehr als 78.000 € pro Jahr erzielt werden.

1.6 Entwicklung der CO_2-Emissionen

Die energetische Modernisierung der städtischen Gebäude hat zu einer drastischen Entlastung der kommunalen Klimabilanz geführt. Durch das Zusammenspiel aus baulichen Sanierungen, dem Einbau effizienter Heizungen und dem Ausbau erneuerbarer Energien konnte die Stadt Weimar ihre CO_2-Emissionen seit 2008 mehr als halbiert werden. Mit dieser erfolgreichen Reduktion leistet die Stadtverwaltung einen wesentlichen Beitrag zum nachhaltigen Klimaschutz und wird ihrer Vorbildfunktion beim Übergang zur Klimaneutralität vollkommen gerecht.

	Wärme CO_2 in kg	Strom CO_2 in kg	Gesamt CO_2 in kg	Gesamt CO_2 in t
2008	5.722.236	2.040.615	7.762.851	7.763
2009	5.632.852	1.985.912	7.618.764	7.619
2010	6.215.144	2.020.024	8.235.168	8.235
2011	4.796.985	2.107.826	6.904.811	6.905
2012	5.069.309	156.675	5.225.984	5.226
2013	5.298.090	152.546	5.450.636	5.451
2014	4.090.141	152.113	4.242.253	4.242
2015	4.322.557	156.200	4.478.757	4.479
2016	4.586.169	159.124	4.745.293	4.745
2017	4.213.396	154.953	4.368.348	4.368
2018	4.124.631	160.675	4.285.306	4.285
2019	3.811.825	155.948	3.967.773	3.968
2020	3.424.901	133.520	3.558.421	3.558
2021	3.852.235	134.336	3.986.571	3.987
2022	3.140.815	142.955	3.283.770	3.284
2023	2.871.937	140.355	3.012.292	3.012
2024	2.756.247	138.683	2.894.930	2.895
2025	2.992.262	139.396	3.131.658	3.132

Tab. 5: Entwicklung der CO2-Emission Wärme, Strom und Gesamt 2008 – 2025

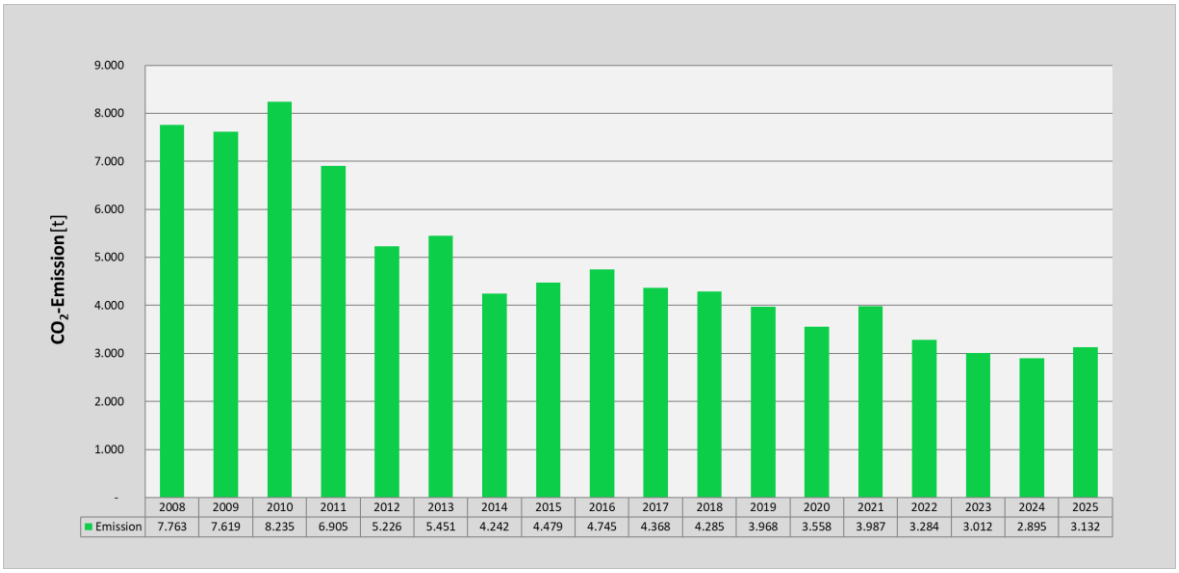


Abb. 16: CO2-Emission in städtischen Gebäuden 2008 - 2025

Diese positive Entwicklung im Wärmesektor knüpft direkt an frühere strategische Weichenstellungen im Strombereich an. Ein Blick auf den zeitlichen Verlauf verdeutlicht diesen Meilenstein: Mit der vollständigen Umstellung des städtischen Strombezugs auf 100 % Ökostrom im Jahr 2011 sank der CO_2-Ausstoß in diesem Segment im Folgejahr schlagartig. Seit diesem konsequenten Wechsel zu regenerativen Quellen werden jährlich fast 2.000 Tonnen CO_2 dauerhaft eingespart. Dieser Erfolg im Stromsektor bildete das Fundament, auf dem die darauffolgenden Minderungen durch energetische Sanierungen aufbauen konnten.

Der direkte Vergleich der beiden Abbildungen 17 und 18 zeigt zwar den Wandel bei der Wärmeversorgung der städtischen Gebäude, verdeutlicht aber auch eine zentrale Realität: Die fossile Energieversorgung bleibt im städtischen Portfolio weiterhin absolut dominant. Laut Abbildung 17 (Energiemix 2005) war der Gebäudebestand damals extrem fossil geprägt: Erdgas machte 55 % aus, Fernwärme 32 % und Heizöl noch erhebliche 10 %. Zudem waren Heizstrom (2 %) und Kohle (1 %) im Einsatz, während Holzpellets noch überhaupt keine Rolle spielten.

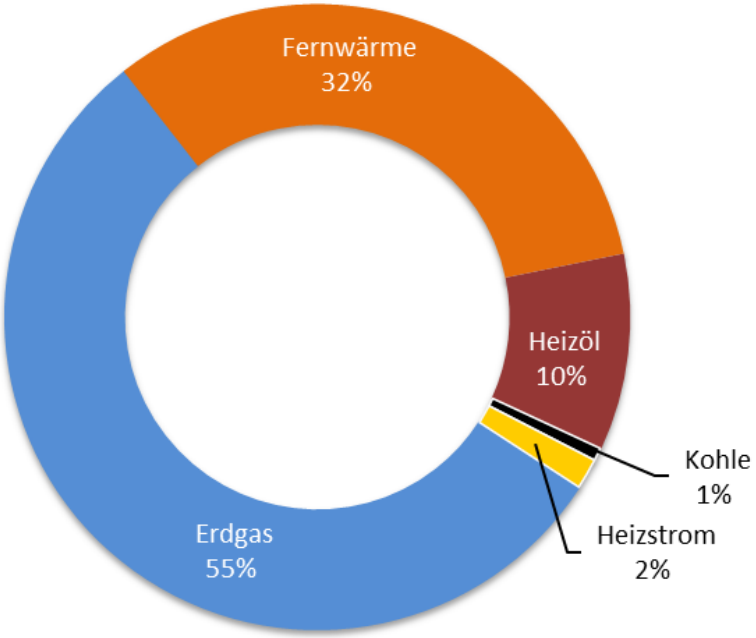


Abb. 17: Prozentuale Aufteilung des Endenergieeinsatzes nach Energieträger 2005

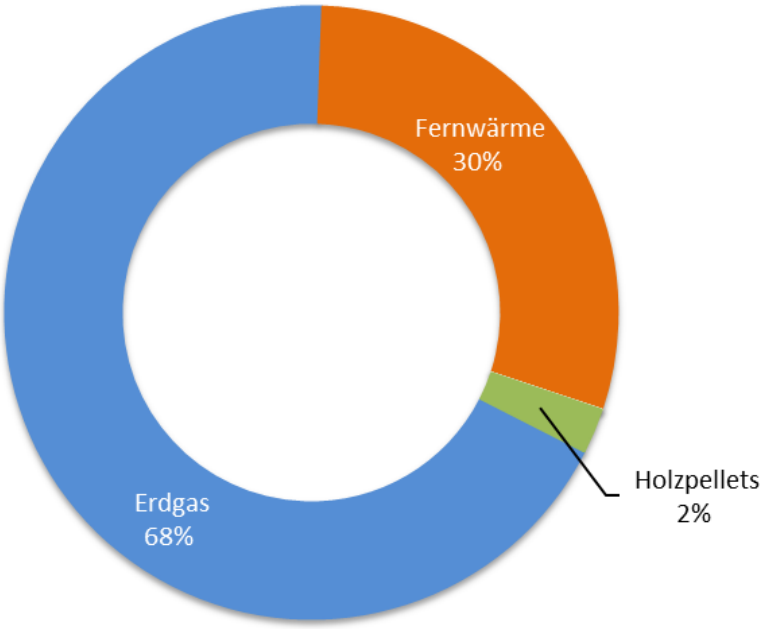


Abb. 18: Prozentuale Aufteilung des Endenergieeinsatzes nach Energieträger 2025

Auch im Vergleich zum Bezugsjahr 2025 wird diese fossile Abhängigkeit nicht vollständig aufgebrochen, sondern auf drei Säulen konzentriert. Erdgas bleibt mit 68 % die mit Abstand wichtigste Basis im städtischen Mix. Der Anteil der Fernwärme sinkt leicht auf 30 % und Holzpellets etablieren sich stabil bei 2 %. Der wesentliche Fortschritt liegt hier lediglich im vollständigen Verschwinden von Heizöl, Kohle und Heizstrom, die alle auf 0 % sinken.

Im Fernwärme-Wert von 30 % steckt jedoch das größte Hebelpotenzial, um die fossile Dominanz in Zukunft zu brechen. Aktuell wird die Fernwärme im Hintergrund noch zu nahezu 100 % aus Erdgas erzeugt. Damit verbrennen auch die Fernwärmeanschlüsse indirekt weiterhin fossile Energie, was die tatsächliche Gasabhängigkeit der städtischen Gebäude noch einmal deutlich erhöht.
Die Transformationspfad der Stadtwerke Weimar sieht jedoch vor, diese Erzeugung der Fernwärme in Zukunft vollständig klimaneutral zu stellen. Sobald das Netz zentral auf grüne Quellen wie Großwärmepumpen, Solarthermie oder Abwärme umgestellt wird, werden alle angeschlossenen Gebäude auf einen Schlag und ohne teure Einzelumbauten CO_2-neutral.

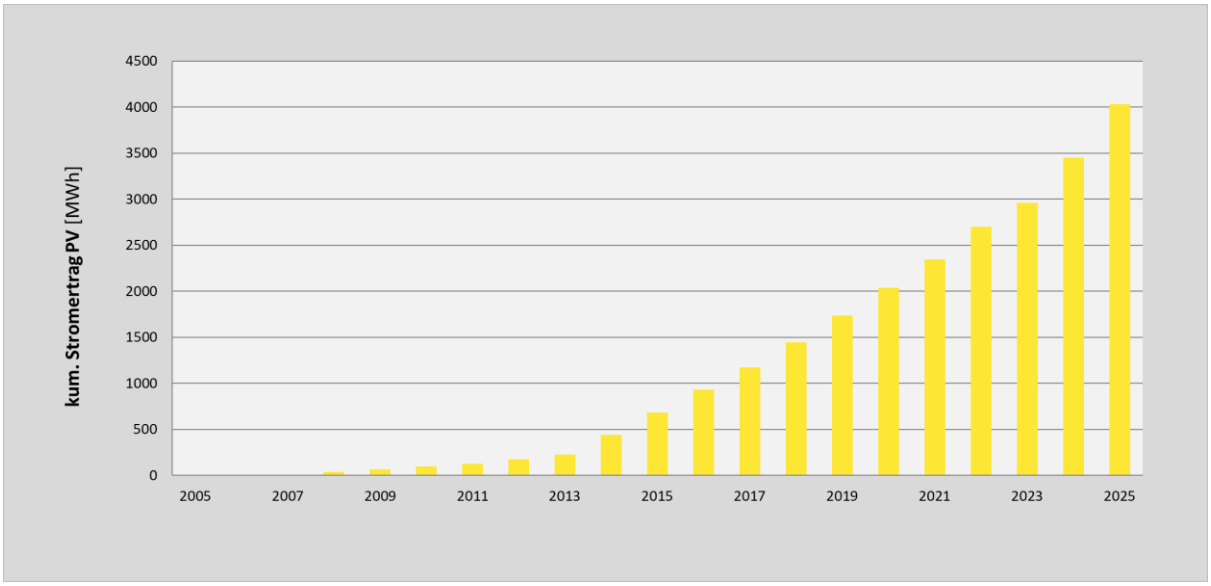
Wichtig für die Gesamtbilanz ist zudem eine Entwicklung, die in den vorliegenden Grafiken überhaupt nicht sichtbar ist: In den städtischen Liegenschaften kommt mittlerweile verstärkt die Nutzung von dezentralen Luft-Wasser-Wärmepumpen zum Einsatz. So wurde beim Neubau der Jenaplanschule Am Hartwege gezielt auf den Einsatz von fossilen Brennstoffen verzichtet und die Wärme ausschließlich über Luft-Wärmepumpen erzeugt. Auch in der Park-Regelschule, der Kita Villa Lustig, dem Rathaus und zukünftig auch in der Musikschule sind Wärmepumpen im Einsatz. Durch diese Erschließung von Umweltwärme wird bereits heute ein wichtiger, regenerativer Beitrag abseits des klassischen Gas- und Fernwärmenetzes geleistet. Zusammen mit einer zukünftig grünen Fernwärme und den Holzpellets bietet diese

Entwicklung den entscheidenden Ansatz, um die städtische Wärmeversorgung schrittweise aus der fossilen Dominanz zu führen und den Weg zur Klimaneutralität zu ebnen.

1.7 Photovoltaikanlagen

Die Nutzung von Photovoltaik (PV) auf den Gebäuden der Stadt Weimar und ihrer Beteiligungsgesellschaften blickt auf eine über 20-jährige Tradition zurück. Die Erfolgsgeschichte begann 2004 mit einer 1,9 kWp starken Anlage auf dem Goethegymnasium. Seitdem wurde die installierte Leistung kontinuierlich ausgebaut. Das Portfolio umfasst mittlerweile 33 PV-Anlagen mit einer Gesamtleistung von 930,4 kWp, womit die Stadt kurz vor der beachtlichen Marke von einem Megawatt Peak (MWp) steht.
Bis zum Jahr 2025 wurden mit diesen Anlagen insgesamt 4.027 Megawattstunden (MWh) Ökostrom erzeugt – eine Energiemenge, die rechnerisch ausreicht, um 10.000 Einfamilienhäuser ein ganzes Jahr lang mit Strom zu versorgen.

Bei der Nutzung des erzeugten Stroms gab es über die Jahre eine deutliche Kehrtwende beim Betriebsmodell. Bis etwa zum Jahr 2014 dominierte die reine Volleinspeisung gegen eine feste Vergütung in das öffentliche Netz, wie es beispielsweise bei der Regelschule Pestalozzi (16,65 kWp) und dem Schulcampus Cranachschule (40,90 kWp) der Fall ist.
Seit 2015 sind neuere Anlagen fast ausnahmslos auf den Eigenverbrauch vor Ort ausgelegt. Dieser Solarstrom wird direkt in den Schulen, Verwaltungsgebäuden, Kitas und Sporthallen genutzt, was die Strombezugskosten der städtischen Gebäude spürbar senkt. Über 70 % aller erfassten Anlagen arbeiten heute nach diesem Prinzip.



Der Ausbau der Solarenergie basiert dabei auf verschiedenen Betreibermodellen. Neben dem städtischen Eigenbetrieb, bei dem die Stadt Weimar selbst oder über ihre Tochtergesellschaften investiert – wie die Weimar GmbH auf dem congress centrum weimarhalle (90,20 kWp) –, setzt die Kommune auf starke Partnerschaften.
Über die Energiegenossenschaft Ilmtal eG wird die Bürgerschaft aktiv einbezogen. Die Genossenschaft betreibt fünf Anlagen auf gepachteten städtischen Dachflächen, wie z.B. seit 2024 auf den Sporthallen Nordstraße (96,32 kWp) und Meyerstraße (82,56 kWp)

PV-Anlagen auf Gebäuden der Stadt Weimar und deren Beteiligungsgesellschaften						
Standort			Betreiber/ Eigentümer	Inbetrieb-nahme	Leistung [kWp]	Art der Nutzung
	Goethe-Gymnasium	Amalienstraße 4	WWS/ Stadt Weimar	2004	außer Betrieb	Volleinspeisung
1	Gefahrenschutzzentrum	Kromsdorfer Straße 13	2. Weimarer Bürgerkraftwerk GbR	2007	27,28	Pachtverhältnis Volleinspeisung
2	Pestalozzi RS	Gutenbergstraße 32	Stadt Weimar	2011	16,65	Volleinspeisung
3	Sportfunktionsgebäude Lindenberg	Lindenberg 24b	Energiegenossenschaft Ilmtal eG	2013	29,4	Pachtverhältnis Volleinspeisung/ Eigenstromnutzung
4	Baubetriebshof Halle 1	Schwanseestraße 100	Energiegenossenschaft Ilmtal eG	2013	29,8	Pachtverhältnis Volleinspeisung
5	Schulcampus Cranachschule	Bonhoefferstraße 26	Immobilienservice Weimar GmbH	2014	40,9	Volleinspeisung
6	Schulcampus Schöndorf	M.-Reichpietsch-Str. 14	HTG	2014	9,95	Eigenstromnutzung
7	Werkhallen Stadtwerke	Industriestraße 14	Stadtwerke Weimar Stadtversorgungs-	2014	97,1	Volleinspeisung
8	Kita Legefeld	Parkallee 1a	HTG	2015	5,5	Eigenstromnutzung
9	Schulcampus „Am Paradies“	Moskauer Straße 63	Stadt Weimar	2015	9,95	Eigenstromnutzung
10	Redoute	Ettersburger Str. 61	DNT	2018	9,9	Eigenstromnutzung
11	Kita Holzwürmchen	Eduard-Rosenthal-Straße 41 b	HTG	2018	9,57	Eigenstromnutzung
12	Zweifeldsporthalle Nordstraße	Nordstraße 11b	Stadt Weimar	2018	9,95	Eigenstromnutzung
13	Kita "Am Dichterweg"	Dichterweg 44	Energiegenossenschaft Ilmtal eG	2020	29,7	Pachtverhältnis Volleinspeisung/ Eigenstromnutzung
14	Zweifeldsporthalle Meyerstraße	Meyerstraße 51	Stadt Weimar	2020	9,6	Eigenstromnutzung
15	SBBS Bertuch	Ernst-Busse-Str. 2	Stadt Weimar	2021	9,9	Eigenstromnutzung
16	Dreifeldsporthalle Weimar West	Warschauer Str. 30	Stadt Weimar	2021	9,9	Eigenstromnutzung
17	congress centrum weimarhalle	Unesco-Platz 1	Weimar GmbH	2023	90,2	Eigenstromnutzung
18	Stadtverwaltung	Schwanssestraße 17 (Haus 1)	Stadt Weimar	2024	32	Eigenstromnutzung
19	Gemeinschaftsschule Jenaplan	Gropiusstraße 1	Stadt Weimar	2024	19,58	Eigenstromnutzung
20	Zweifeldsporthalle Nordstraße	Nordstraße 11b	Energiegenossenschaft Ilmtal eG	2024	96,32	Pachtverhältnis Volleinspeisung
21	Zweifeldsporthalle Meyerstraße	Meyerstraße 51	Energiegenossenschaft Ilmtal eG	2024	82,56	Pachtverhältnis Volleinspeisung
22	Schule An der Hart	Am Hartwege 2	Stadt Weimar	2024	30	Eigenstromnutzung
23	Sporthalle An der Hart	Am Hartwege 2	Stadt Weimar	2025	12	Eigenstromnutzung
24	Schulcampus „Am Paradies“ (Erweiterung)	Moskauer Straße 63	Stadt Weimar	2025	24,6	Eigenstromnutzung
25	Dreifeldsporthalle Weimar West (Erweiterung)	Warschauer Str. 30	Stadt Weimar	2025	24,6	Eigenstromnutzung
26	Humboldt-Gymnasium	Prager Str. 42	Stadt Weimar	2025	24,6	Eigenstromnutzung
27	SBBS Bertuch (Erweiterung)	Ernst-Busse-Str. 2	Stadt Weimar	2025	24,6	Eigenstromnutzung
28	Schiller-Gymnasium	Th.- Mann-Str. 2	Stadt Weimar	2025	14,96	Eigenstromnutzung
29	Stadtverwaltung (Erweiterung)	Schwanssestraße 17 (Haus 1)	Stadt Weimar	2026	28,2	Eigenstromnutzung
30	Herderschule	Bonhoefferstr. 46	Stadt Weimar	2026	25	Eigenstromnutzung
31	L.-Cranach-Schule	Bonhoefferstr. 26	Stadt Weimar	2026	25	Eigenstromnutzung
32	SBBZ	Lützendorfer Str. 10	Stadt Weimar	2026	25	Eigenstromnutzung
33	Goethe-Gymnasium	Amalienstraße 4	Stadt Weimar	2026	2,7	Eigenstromnutzung
				Gesamt	**937,0**	

Tab. 6: PV-Anlagen auf städtischen Dachflächen

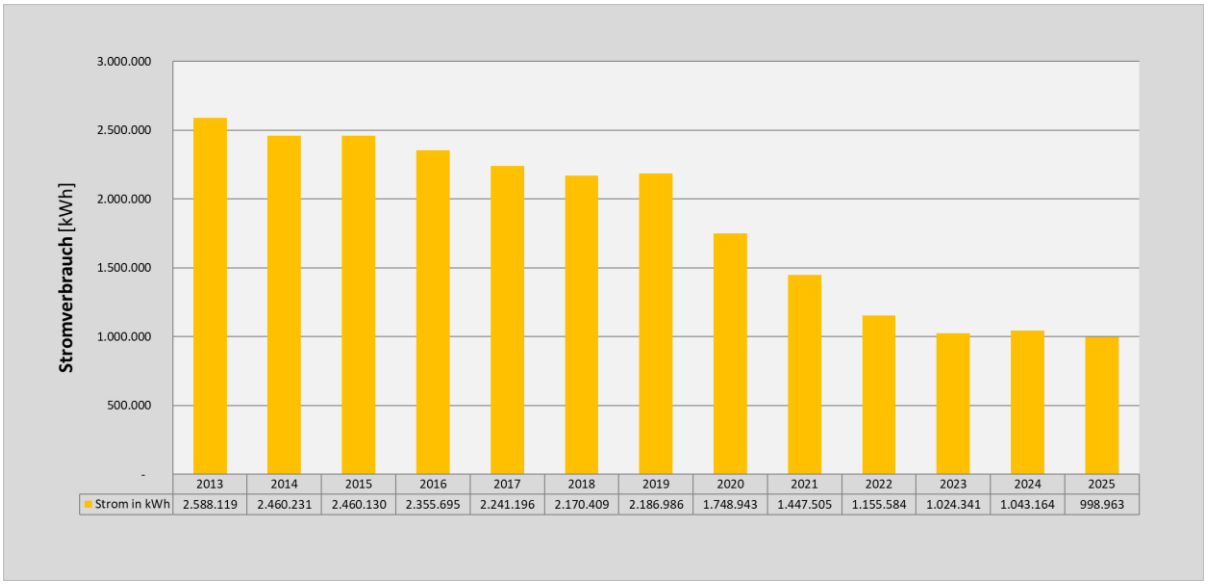

Abb. 19: PV-Anlage Jenaplanschule Gropiusstr. 1

In den vergangenen zwei Jahren konnte der Ausbau der Photovoltaik noch einmal deutlich forciert werden. In enger Zusammenarbeit mit der Weimarer Wohnstätte GmbH als Eigentümerin wurden und werden insgesamt 9 Anlagen mit einer Gesamtleistung von mehr als 212 kWp auf Schulen und Sporthallen errichtet. Bei diesen Anlagen tritt die Stadt Weimar als Betreiberin auf.
Außerdem wurde die bestehende PV-Anlage auf dem Dach des Verwaltungsgebäudes (Schwanseestraße 17, Haus 1) um eine weitere Anlage mit 28,2 kWp ergänzt. Alle diese Neuanlagen sind so konzipiert, den erzeugten Strom vorrangig vor Ort zu verbrauchen, was die Betriebskosten der Liegenschaften senkt und den städtischen Haushalt direkt entlastet.


Abb. 20: PV-Anlage Dreifelderhalle Weimar West

1.8 Straßenbeleuchtung

Der Stromverbrauch und die damit verbundenen Kosten für die Straßenbeleuchtung konnten in den vergangenen Jahren signifikant gesenkt werden: Während 2013 noch 2.588.119 kWh verbraucht wurden, sank dieser Wert bis 2025 auf 998.963 kWh – eine Einsparung von 61,4 %. Der entscheidende Wendepunkt war das 2018 vom Stadtrat beschlossene innerstädtische Contracting-Modell (Intracting), das zuvor von der Verwaltung vorgestellt worden war. Im Rahmen einer Pilotphase erhielt die Stadtverwaltung jährlich 250.000 €, um hochrentierliche Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz umzusetzen.



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Strom in kWh	2.588.119	2.460.231	2.460.130	2.355.695	2.241.196	2.170.409	2.186.986	1.748.943	1.447.505	1.155.584	1.024.341	1.043.164	998.963

Abb. 21: Straßenbeleuchtung Stromverbrauch 2013 - 2025

Neben dem Austausch der veralteten und ineffizienten Lüftungsanlage in der Pestalozzi-Sporthalle sowie der partiellen LED-Umstellung in einigen Kulturgebäuden und Sporthallen wurde vor allem die Modernisierung der Straßenbeleuchtung durch das zuständige Tiefbauamt konsequent und mit Hochdruck vorangetrieben.
Inzwischen sind mehr als 95 % der Straßenbeleuchtung in Weimar auf hocheffiziente LED-Technik umgerüstet. Dadurch konnten die Stromkosten im Vergleich zu 2013 um 57,2 % gesenkt werden, was einer jährlichen Entlastung von knapp 350.000 € entspricht.

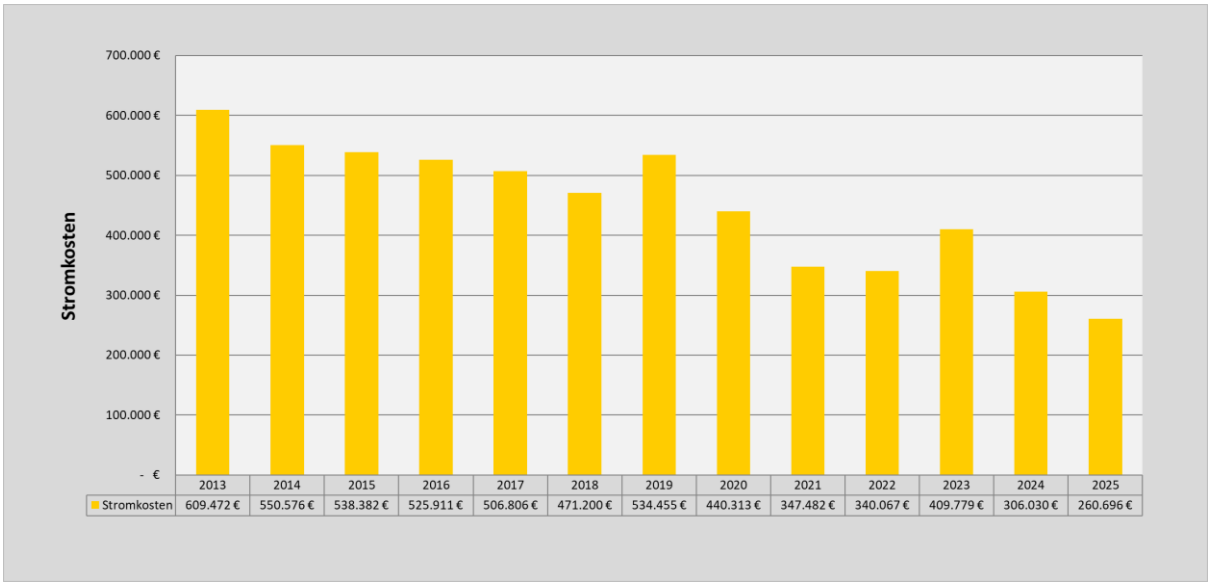


Abb. 22: Straßenbeleuchtung Stromkosten 2013 - 2025


Abb. 23: Neue Straßenbeleuchtung in der Bruno-Apitz-Str. in Schöndorf

Fazit und Ausblick

Das kommunale Energiemanagement der Stadt Weimar zieht eine durchweg positive strategische Bilanz. Im Jahr 2025 beliefen sich die Gesamtausgaben für Wärme, Strom und Wasser auf 2.504.764 €. Obwohl die Kosten krisenbedingt weiterhin über dem (Basis-)Niveau von 2008 verharren, wurden sie im Vergleich zum historischen Höchstjahr 2022 (3.129.065 €) spürbar um rund 20 % reduziert. Die Ausgabenstruktur zeigt jedoch klare Abhängigkeiten: Die Wärmekosten bilden mit 57 % den größten Posten, gefolgt von Strom mit 37 % und Wasser mit 6 %.
Besonders erfolgreich entwickelte sich der Wärmesektor, wo der klimabereinigte Verbrauch bis 2025 auf 13.284.784 kWh sank. Dies entspricht einem Rückgang um ca. 39 % gegenüber 2016 und nahezu einer Halbierung im Vergleich zu 2008. Ausschlaggebend für diesen Erfolg waren konsequente energetische Sanierungen, insbesondere von Schulen und Sporthallen, sowie eine kontinuierliche Betriebsoptimierung, die seit 2023 durch die zusätzliche Einstellung eines Technikers für Energiemanagement personell verstärkt wurde.
Der Stromverbrauch der städtischen Gebäude lag mit 3.484.892 kWh leicht unter dem Niveau von 2008; das pandemiebedingt niedrigere Verbrauchsniveau von 2020/ 2021 konnte durch konsequenten LED-Umstieg und PV-Ausbau erfolgreich gehalten werden.
Beim Wasser sank der Bedarf durch den kontinuierlichen Einbau von Wasserspararmaturen, aber auch durch demografische Faktoren in den Kitas und die flexiblen Arbeitswelten wie Homeoffice dauerhaft, was die Kosten im Vergleich zu 2008 um rund 35 % auf 151.839 € senkte.
Diese Einsparungen führten insgesamt dazu, dass die CO_2-Emissionen der kommunalen Liegenschaften seit 2008 insgesamt mehr als halbiert wurden – maßgeblich unterstützt durch die bereits 2012 vollzogene Umstellung auf 100 % Ökostrom, die jährlich fast 2.000 Tonnen CO_2 einspart.
Ein herausragendes Erfolgsprojekt außerhalb des klassischen Gebäudebestands stellt die Modernisierung der Straßenbeleuchtung durch das Tiefbauamt dar. Durch das 2018 vom Stadtrat beschlossene innerstädtische Contracting-Modell (Intracting), das der Verwaltung in einer Pilotphase jährlich 250.000 € für hochrentierliche Effizienzmaßnahmen bereitstellte, wurde ein entscheidender Wendepunkt markiert. Neben einigen Projekten zur Steigerung der Energieeffizienz in den Gebäuden führte vor allem die konsequente Umstellung von inzwischen mehr als 95 % der Straßenbeleuchtung auf hocheffiziente LED-Technik zu einer historischen Entlastung: Der Stromverbrauch konnte deutlich um 61,4 % gesenkt werden, was den städtischen Haushalt Jahr für Jahr um knapp 350.000 € entlastet.

Um die lokalen Klimaschutzziele konsequent zu verfolgen und den städtischen Haushalt langfristig gegen Marktpreisrisiken abzusichern, konzentriert sich die Verwaltung auf mehrere technischen und infrastrukturellen Schwerpunkte.
Das drängendste Potenzial liegt hierbei in der Dekarbonisierung der Wärmeversorgung: Zum einen wird der Transformationsprozess des Fernwärmenetzes der Stadtwerke Weimar hin zur Klimaneutralität forciert, an das aktuell bereits 32 % des städtischen Gebäudebestands angeschlossen sind. Zum anderen werden Liegenschaften ohne Fernwärmeperspektive bei Heizungsmodernisierungen, konsequent auf dezentrale, hocheffiziente Wärmepumpen umgestellt, während die energetische Sanierung von Gebäuden mit unzureichender Effizienz parallel weiterläuft.

Flankiert wird diese Wärmewende im Stromsektor durch den weiteren Ausbau von Photovoltaikanlagen auf kommunalen Dächern, um die Betriebskosten insbesondere bei den Großverbrauchern analog zur Straßenbeleuchtung dauerhaft zu stabilisieren.
Um die verbleibenden Effizienzreserven im täglichen Betrieb vollends zu heben, wird zudem das digitale Energiemanagement durch die systematische Aufschaltung weiterer Gebäude auf eine zentrale Gebäudeleittechnik (GLT) intensiviert.
Neben diesen technischen Fortschritten nimmt das Nutzerverhalten weiterhin einen zentralen Stellenwert ein: Die konsequente Einhaltung und Anwendung der bereits im Jahr 2022 eingeführten Dienst- und Geschäftsanweisung Energie bleibt das fundamentale Regelwerk, um durch bewusstes Handeln in den Büros, Schulen und Kitas unnötige Verbräuche im Alltag direkt an der Quelle zu vermeiden.
Eine zunehmende Herausforderung für das kommunale Energiemanagement stellen die spürbaren Folgen des Klimawandels dar. Häufigere und intensivere Hitzeperioden im Sommer führen schon jetzt zu einem sprunghaft steigenden Bedarf an Kühlung in den städtischen Liegenschaften – insbesondere in Schulen, Kitas und Verwaltungsgebäuden. Um eine drohende Trendumkehr beim Stromverbrauch durch den unkontrollierten Einsatz energieintensiver, aktiver Klimageräte zu verhindern, verfolgt die Stadt Weimar eine „Passive-First“-Strategie. Das Bestreben des Amtes für Gebäudewirtschaft richtet sich daher primär darauf, sommerliche Überhitzungsprobleme baulich, konstruktiv und organisatorisch zu lösen, statt symptomatisch zusätzliche Kältetechnik zu installieren.

Anlagen

Anlage A: Übersicht der im Energiemanagement erfassten Liegenschaften

	lfd. Nr.	Gis Nr.	Bezeichnung	Adresse	NGF [m²]	Eigentümer
Verwaltung	1	1.2.6.1.	Gebäude Verwaltung, Haus 1	Schwanseestr. 17 Weimar	5.359	Stadt
	2	1.2.6.4.	Gebäude Verwaltung, Haus 2	Schwanseestr. 17 Weimar	5.010	Stadt
	3	1.2.6.2.	Gebäude Verwaltung, Haus 3	Schwanseestr. 17 Weimar	1.374	Stadt
	4	1.2.8.	Gebäude Verwaltung, Haus 4	Schwanseestr. 19 Weimar	291	Stadt
	5	1.2.2.	Rathaus	Markt 1 Weimar	2.074	Stadt
	6	1.2.3.	Verwaltung (Markt 13/14)	Markt 13/14 Weimar	1.513	Stadt
	7	1.6.10.	Verwaltung (Herderplatz 14)	Herderplatz 14 Weimar	1.374	Stadt
	8	12.8.2.	Gebäude Lager Abt. Umwelt	Papiergraben 3 Weimar	377	Stadt
Liegenschaften	9	3.1.1	Gemeindehaus	Daasdorferstr. 19 Gaberndorf	280	Stadt
	10	4.3.1	Vereinshaus	Bornstr.1 Süßenborn	390	Stadt
	11	6.1.1.	Gemeindehaus	Legefelder Haupstraße 18	380	Stadt
	12	8.1.1.	Gemeindehaus	Ilmtalstr. 43 Taubach	460	Stadt
	13	8.3.1	Vereinshaus	Kirchplatz 6/6a Taubach	471	Stadt
	14	10.1.1.1.	Gemeindehaus	Schustergasse 4 Gelmeroda	294	Stadt
Sportstätten	15	10.4.1.	Sportfunktionsgebäude	Hinter der Kegelbahn 1 Gelmeroda	215	Stadt
	16	11.4.1.2	Sportfunktionsgebäude	Edith-Stein-Str. 7 Schöndorf	526	Stadt
	17	12.4.2.1	Sportfunktionsgebäude	Lindenberg 24b Weimar	1.086	Stadt
	18	13.4.1	Sportfunktionsgebäude	Obergrunstedter Str. 23 Niedergruns	131	Stadt
	19	2.4.1	Sporthalle	Müllerhartungstr. 23 Weimar	980	Stadt
	20	2.4.3.1	Sportfunktionsgebäude	Florian-Geyer Str. 81 Weimar	1.086	Stadt
	21	2.4.3.8	Tennisanlage	Fuldaer Str.113 Weimar	50	Stadt
	22	3.4.1.	Sportfunktionsgebäude	Zum Sportplatz 6 Gaberndorf	120	Stadt
	23	6.4.1.1	Sportfunktionsgebäude	Zur Waldbühne 11 Legefeld	292	Stadt
	24	9.4.1	Sportfunktionsgebäude	Am Sportplatz 2 Tröbsdorf	247	Stadt
	25	A 4.1	Sporthalle	Florian-Geyer-Str. 77 Weimar	2.311	Stadt
Schulen	26	1.1.4.	Haus II Goethegymnasium	Herderplatz 9	718	Stadt
	27	1.1.5.	Jenaplanschule + Innenstadtsporthalle	Gropiusstraße 1	4.197	Stadt
	28	1.5.2.1.	Falk GS	Rathenauplatz 3	4.673	Stadt
	29	1.5.3.	Falk GS Hort	Bockstr. 10	971	Stadt
	30	1.5.5.1.	Park RS	Rathenauplatz 4	5.360	Stadt
	31	1.5.5.2.	Sporthalle Meyerstraße	Meyerstr.	1.909	Stadt
	32	2.5.12.4.	Sporthalle Nordstraße	Nordstraße 11b	1.895	WWS
	33	1.5.7.	Jenaplanschule Schulteil Sophie	Sophienstiftsplatz 1	5.130	Stadt
	34	12.5.4.1.	Jenaplanschule Schulteil Am Hartwege	Am Hartwege 2.	4.865	Stadt
	35	2.5.1.1.	GS+RS+SPH Pestalozzi	Shakespearestraße 15	7.285	WWS
	36	2.5.13.	SBBZ	Lützendorfer Str. 10	10.395	WWS
	37	2.5.15.2.	Wohnheim für Sinnesbehinderte	Helmholtzstr. 16 / F.v.Stein Allee	1.830	Stadt
	38	2.5.3.	GS Fürnberg	Bodelschwingstr. 78	4.108	WWS
	39	2.5.9.	Interim-Schule	Windmühlenstr. 17	2.137	Stadt
	40	6.5.1.1.	GS Legefeld	Hauptstr.20 Legefeld	3.541	WWS
	41	12.5.1.	GS Parkschule Ehringsdorf	Weimarische Str.19 Ehringsdorf	883	HTG
	42	12.5.3.	GS Parkschule Ehringsdorf	Weimarische Str. 21 Ehringsdorf	376	HTG
	43	A 5.1.1	GS+RS+SPH Schöndorf	Schöndorf	3.389	HTG
	44	1.5.4.1.	Goethe GYM	Amalienstr. 4	3.527	WWS
	45	1.5.6.1.	BS W/V/E	Röhrstraße 19	5.236	WWS
	46	2.5.6.	Schiller GYM	Th.-Mann-Str. 2	4.333	WWS
	47	11.5.2.1.	BS W/V/E Schulgebäude	Ernst-Busse-Str. 2	4.362	WWS
	48	11.5.2.2.	BS W/V/E Sporthalle	Ernst-Busse-Str. 2	698	WWS
	49	2.5.10.1.	Herderschule Schulgebäude	Bonhoefferstr. 46	4.036	WWS
	50	2.5.10.2.	Herderschule Sporthalle	Bonhoefferstr. 46	910	WWS
	51	2.5.4.2.	Dreifelsporthalle Weimar West	Warschauer Str. 30	2.356	WWS
	52	2.5.7.1.	Humboldt GYM Schulgebäude	Prager Str.42	6.620	WWS
	53	2.5.7.2.	Humboldt GYM Sporthalle	Prager Str.42	789	WWS
	54	2.5.8.1.	Schulzentrum "Am Paradies" GS + RS	Moskauer Str. 63	7.676	WWS
	55	2.5.8.2.	Schulzentrum "Am Paradies" GS + RS	Moskauer Str. 63	1.585	WWS
	56	A.5.6.1 + A.5.6.2	GS L. Cranach	Bonhoefferstr.26	6.097	WWS
Kultur	57	1.6.2	Stadt- und Verwaltungsarchiv	Kl. Teichgasse 6	1.470	Stadt
	58	1.6.3	Musikschule "Ottmar Gerster"	K.-Liebknecht-Str. 1	2.019	Stadt
	59	1.6.4	Stadtmuseum	K.-Liebknecht-Str. 5-9	2.345	Stadt
	60	1.6.5	Stadtbibliothek	Steubenstr. 1	1.580	Stadt
	61	1.6.8	Volkshochschule	Graben 6	686	Stadt
	62	1.6.9	Mon Ami	Goetheplatz 11	2.158	Stadt
	63	2.6.2	Atelierhaus/ Stipendiatenwohnung	K.-Haußknechtstr. 21	737	Stadt

	lfd. Nr.	Gis Nr.	Bezeichnung	Adresse	NGF [m²]	Eigentümer/ Träger
Kitas	64	1.7.2.	Kindergrippe Weimar	Steubenstr. 11	455	Stadt
	65	12.7.2.	Kita "Dichterweg"	Dichterweg 44	2.270	Stadt
	66	2.1.2.	Kita "Bummi"	Bonhoeffer Str. 24a	2.089	Stadt
	67	1.7.3.	Kita "Villa Lustig"	Schopenhauerstr. 33	1.122	Stadt
	68	1.7.4.1.	Kita "Am Goethepark"	Ackerwand 13	578	Stadt
	69	2.1.3.	Kita "Nordknirpse"	Bonhoeffer Str. 73	2.436	Stadt
	70	2.7.10.	Kita "Sonnenschein"	Warschauer Str. 28	2.270	Stadt
	71	2.7.9.	Kita "Kirschbachtal"	W.Shakespeare Str. 13	1.019	Stadt
	72	2.7.11.	Kita "Johannes Falk"	F. v. Stein - Allee 36	349	Stadt
	73	2.7.8.	Kita "Sonnenhügel"	Bonhoefferstr. 73a	2.355	Stadt
	74	9.7.1.1.	Kita Tröbsdorf	Marienstr. 16 Tröbsdorf	269	Stadt
	75		Kita "Sackpfeife"	Alfred-Ahner-Str. 6a	517	HTG
	76		Kita "Theodor Billroth"	Belvederer Allee 56	427	HTG
	77		Kita "Waldstadt"	C. Gärtigstr. 25a	2.000	HTG
	78		Kita Tiefurt	Hauptstrasse 14 Tiefurt	274	HTG
	79		Kita Legefeld	Parkallee 1a Legefeld	520	HTG
	80		Kita Taubach	Ilmtalstr. 32 Taubach	814	HTG
	81		Krippe "Sackpfeife"	Lyonel-Feininger-Str. 11	200	HTG
	82		Kita "Zwergenschloss"	Meyerstr. 15	420	HTG
	83		Kita Gelmeroda	Schustergasse 4 Gelm.	256	Stadt
	84		Kita "An der Windmühle"	Windmühlenstr. 15	714	HTG
	85		Kita Gaberndorf	Zum Sportplatz Gabernd.	424	HTG
	86	11.7.2.	Natur-Kindergarten-Schöndorf	Birkenhof 8	833	Stadt
	87	2.7.4.	Kita "Benjamin Blümchen"	Böhlaustr. 4	1.150	Stadt
	88	2.7.6.	Kita "Friedrich Fröbel"	Theodor-Hagen-Weg 3	1.003	Stadt
	89	2.7.5.	Kita "Clara Zetkin"	Theodor-Hagen-Weg 1	950	Stadt
	90	2.7.7.	Kita "Kinderland"	Moskauerstr. 33	2.355	Stadt
Jugend- und Sozialeinrichtur	91	1.7.1	Kindervereinigung	Eduard-Rosenthalstr.10	204	Stadt
	92	11.7.3	Cafe Conti	C. Gärtingstr. 1a	334	Stadt
	93	12.1.1.1	JC Vortrefflich, Jugendförderverein	Steinbrückenweg 5	344	Stadt
	94	12.7.3.1	IG Papiergraben	Papiergraben 6	428	Stadt
	95	13.7.2	JC Niedergrunstedt	Am Bäckerplatz 1 Niedergrunstedt	129	Stadt
	96	2.7.1/2	JC Waggong/ Kramixxo	Moskauerstr. 55	412	Stadt
	97	2.7.13	JC Nordlicht	Stauffenbergstr. 20	269	Stadt
	98	2.7.14	SOS Beratungs- und Familienzentrum	Abraham-Lincoln-Str. 37	886	Stadt
	99	5.7.1.	JC Possendorf	Am Kirchenland 3 Possendorf	46	Stadt
Friedhöfe/ Tierheim	100	10.9.1	Friedhof	Im Dorfe 44 Gelmeroda	-	Stadt
	101	11.9.1	Friedhof	Wohlsborner Str. Schöndorf	-	Stadt
	102	2.9.1.1	Hauptfriedhof	Berkaerstr. 4	2.049	Stadt
	103	3.9.1	Friedhof	Zum Sportplatz Gaberndorf	-	Stadt
	104	4.9.1	Friedhof	Friedhofsweg Süßenborn	-	Stadt
	105	5.9.1	Friedhof	Hinterm Garten Possendorf	-	Stadt
	106	7.9.1	Friedhof	Langer Weg Tiefurt	-	Stadt
	107	8.9.1	Friedhof	In der Kräuterländern Taubach	-	Stadt
	108	9.9.1	Friedhof	Am Grunstedter Rain Tröbsdorf	-	Stadt
	109		Friedhof	Am Friedhof Legefeld	-	Stadt
	110		Friedhof	Hinter dem Friedhof Ehringsdorf	-	Stadt
	111		Friedhof	Martin-Luther-Str. Oberweimar	-	Stadt
	112	2.8.1.1	Tierheim, Funktionsgebäude	Berkaer Str. 16	630	Stadt
Brand- und Katastrohen-schutz	113	11.11.1.		Dorfstr. 18 Schöndorf	167	Stadt
	114	12.11.1.		Ziegelgraben 4a Ehringsdorf	219	Stadt
	115	13.11.1.		Schulweg 1 Niedergrunstedt	183	Stadt
	116	2.11.4.		Kromsdorferstr. 13 Weimar	3.596	Stadt
	117	6.11.1.		Kastanienallee 4 Legefeld	290	Stadt
	118	8.11.1.		Am Plane 4 Taubach	85	Stadt
	119	A.11.1		Hauptstraße 14 Tiefurt	170	Stadt

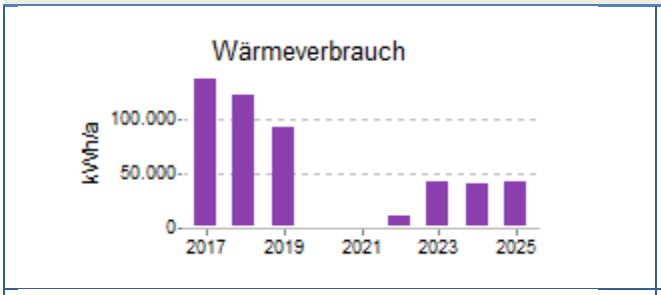
Anlage B: Einzelauswertung nach Struktureinheiten

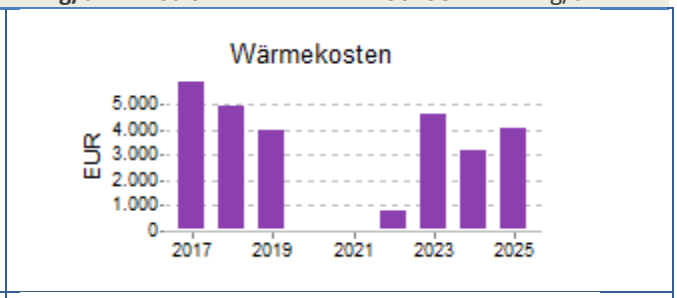
B.1 Verwaltungsgebäude

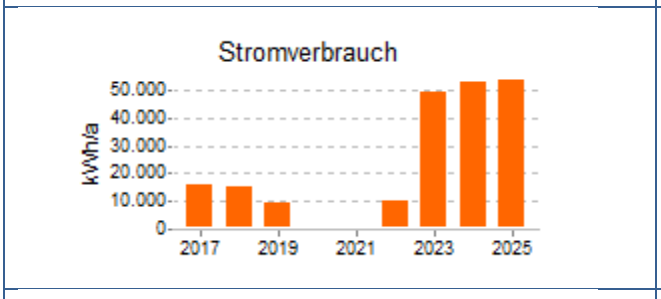
1.2.2. Markt 1
Rathaus

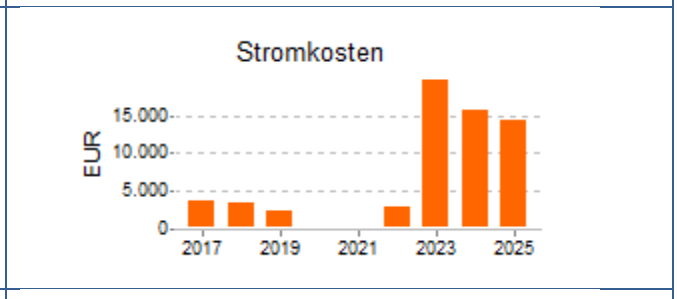
BGF:	**2074**	**m²**	**Nutzung:**	**Ämter**

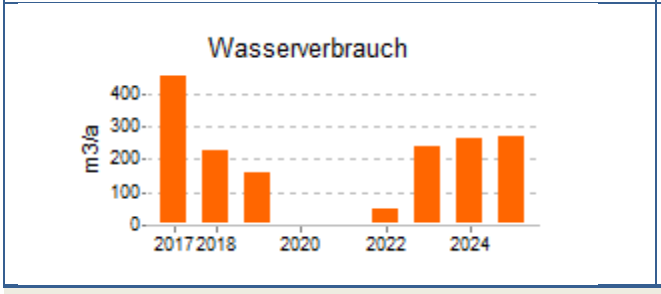
Energiedaten 2025		**Verbrauch**		**Kosten**			
unbereinigt		**Bereinigt**		**absolut**		**spezifisch**	
Wärme	. 39780	42011	kWh/a	4064.96	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		54487	kWh/a	14381.42	€/a	26.4	ct/kWh
Wasser		267.00	m³	758.26	€/a	284.0	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**9706**	**Kg/a**	Strom		30458	Kg/a













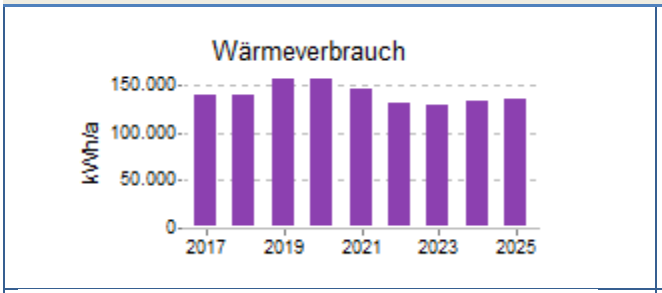
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

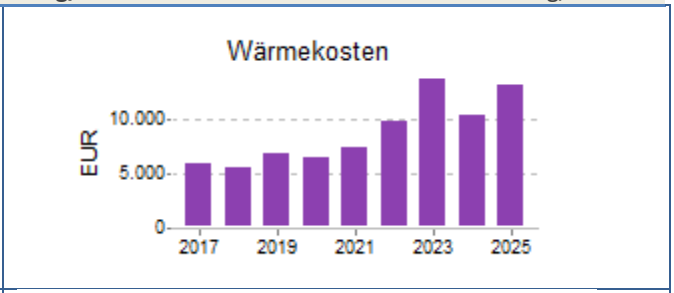
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	20	kWh/(a m²)	80	kWh/(a m²)	-74.7 %
Strom	26	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	31.4 %
Wasser	129	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-87.1 %

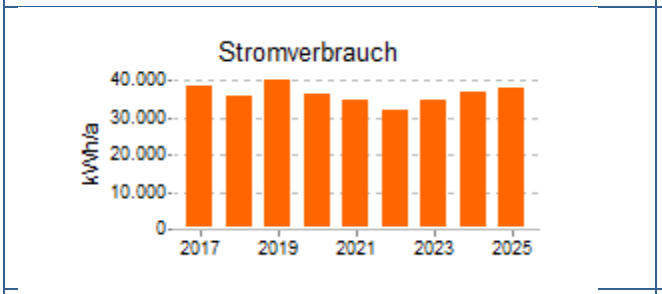
1.2.3.1 Markt 13/14
Verwaltungsgebäude

BGF:	1513	m^2	Nutzung:	Ämter

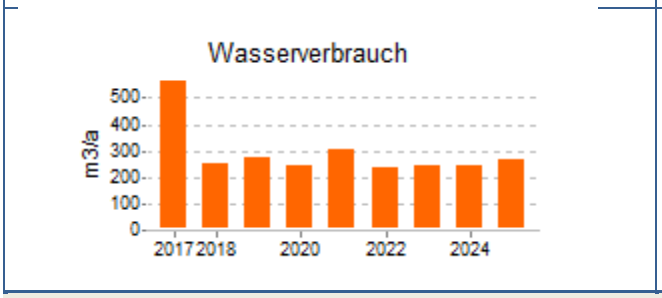
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 128128	135313	kWh/a	13092.81	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		38250	kWh/a	10062.10	€/a	26.3	ct/kWh
Wasser		269.00	m^3	762.32	€/a	283.4	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**31263**	**Kg/a**	Strom		21382	Kg/a













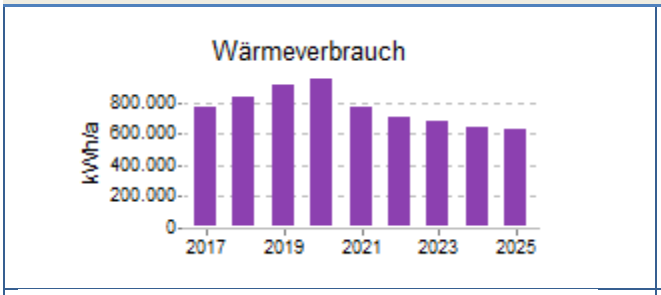
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

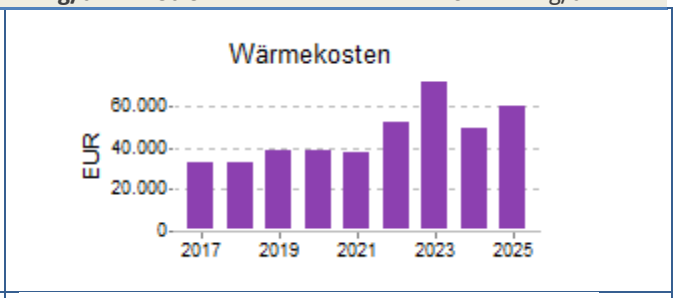
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	89	kWh/(a m^2)	80	kWh/(a m^2)	11.8 %
Strom	25	kWh/(a m^2)	20	kWh/(a m^2)	26.4 %
Wasser	178	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-82.2 %

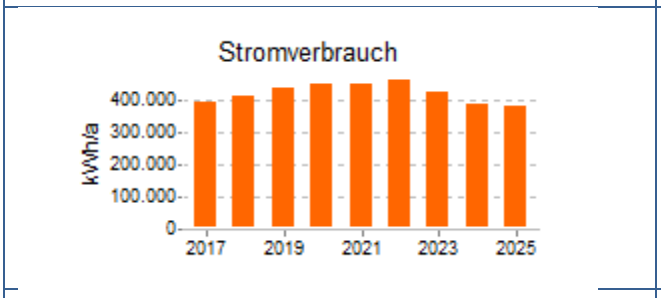
1.2.6.1 Schwanseestr. 17 H1
Haus 1

BGF:	5359	m^2	Nutzung:	Ämter >3500m2

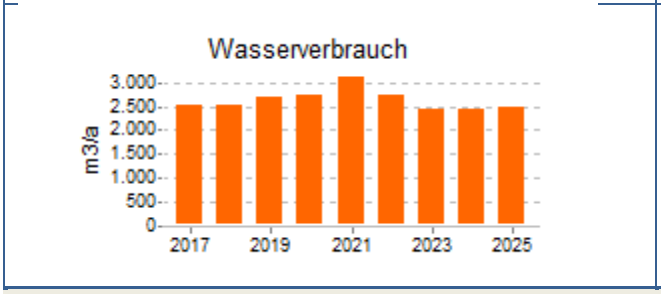
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 589098	622132	kWh/a	60197.19	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		377900	kWh/a	98671.27	€/a	26.1	ct/kWh
Wasser		2482.00	m^3	6547.30	€/a	263.8	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**143740**	**Kg/a**	Strom		211246	Kg/a













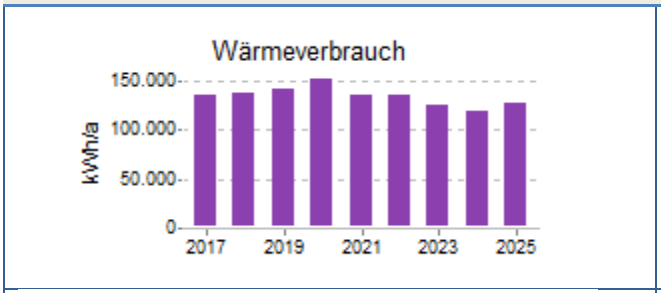
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

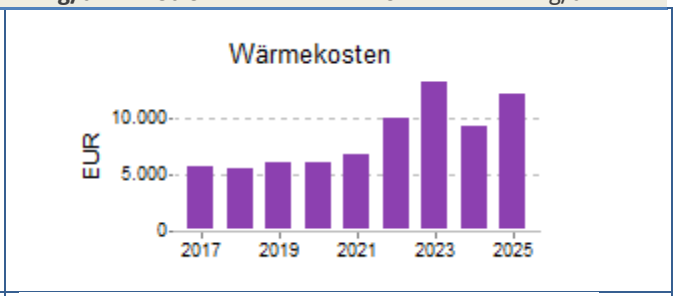
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	116	kWh/(a m^2)	85	kWh/(a m^2)	36.6 %
Strom	71	kWh/(a m^2)	30	kWh/(a m^2)	135.1 %
Wasser	463	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-53.7 %

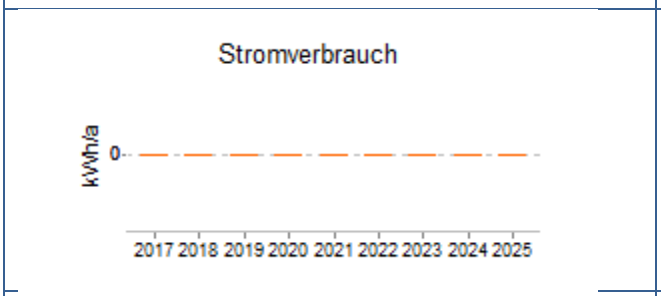
1.2.6.2 Schwanseestr. 17
Haus 3 (Wärme)

BGF:	1374	m^2	Nutzung:	Ämter

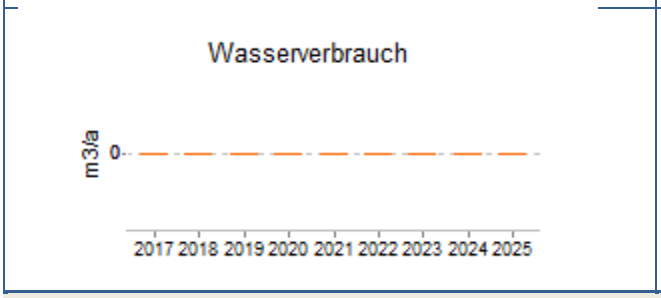
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 119847	126568	kWh/a	12246.62	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		0.00	m^3	0.00	€/a	-	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**29243**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a













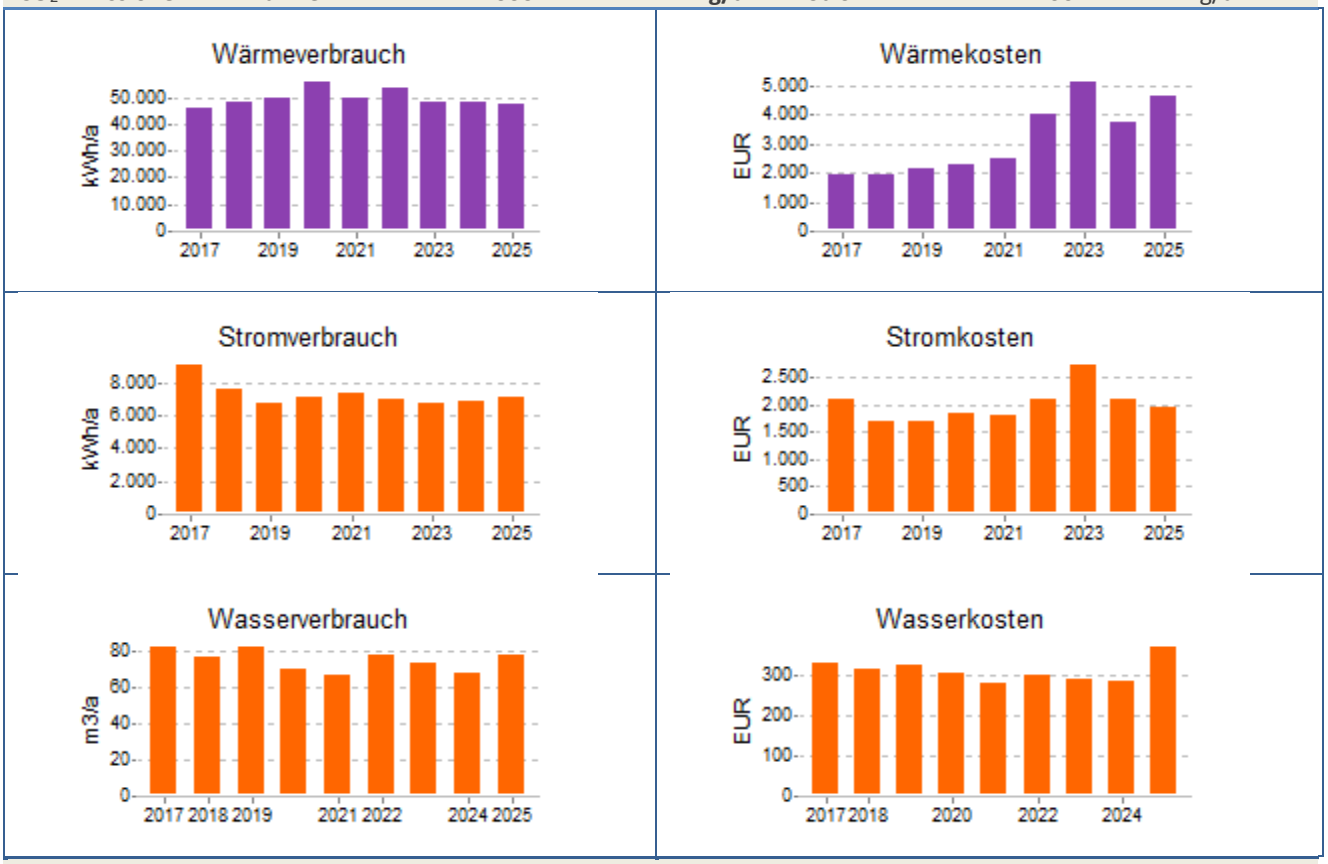
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	92	kWh/(a m^2)	80	kWh/(a m^2)	15.1 %
Strom	0	kWh/(a m^2)	20	kWh/(a m^2)	-100.0 %
Wasser	0	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-100.0 %

1.2.8 Schwanseestr. 19
Haus 4

BGF:	291	m²	Nutzung:	Ämter

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 45108	47637	kWh/a	4609.33	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		7159	kWh/a	1950.99	€/a	27.3	ct/kWh
Wasser		78.00	m³	376.06	€/a	482.1	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**11006**	**Kg/a**	Strom		4002	Kg/a



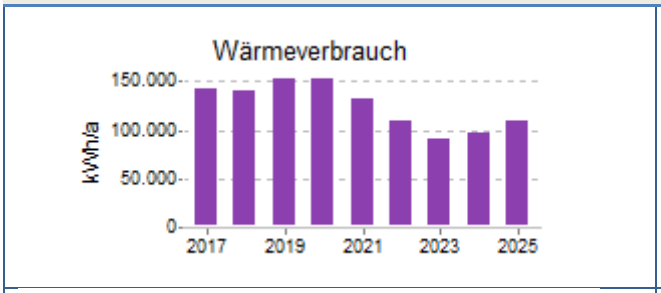
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

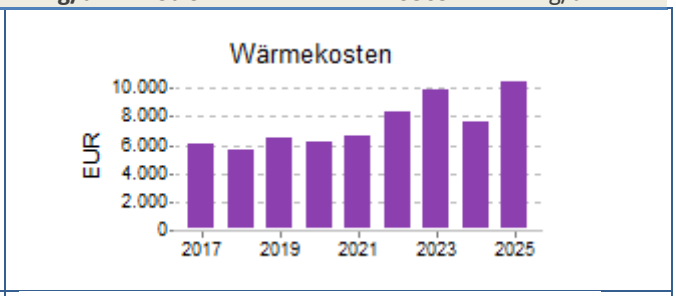
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	164	kWh/(a m²)	80	kWh/(a m²)	104.6 %
Strom	25	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	23.0 %
Wasser	268	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-73.2 %

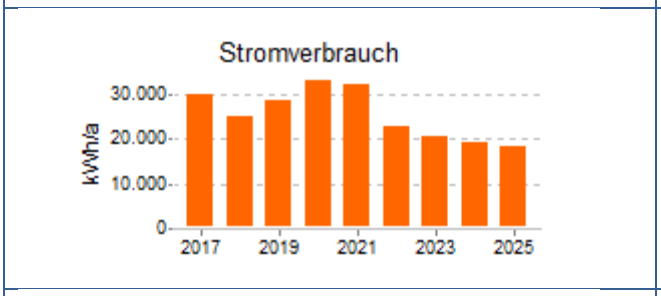
1.6.10 Herderplatz 14
Interimsrathaus

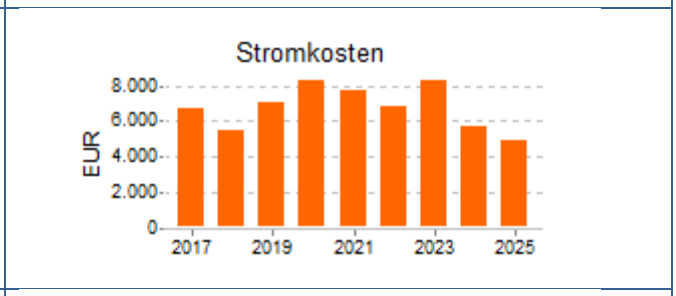
BGF:	1374	m²	Nutzung:	Ämter

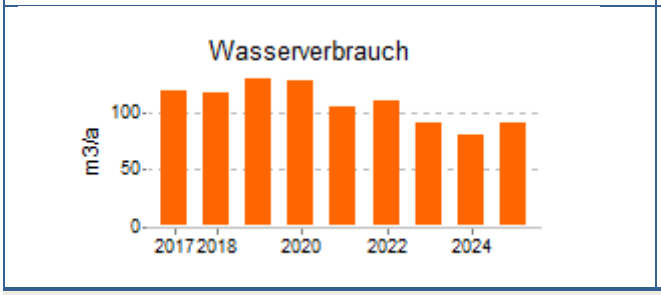
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 103908	109734	kWh/a	10617.83	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		18550	kWh/a	4922.72	€/a	26.5	ct/kWh
Wasser		91.00	m³	402.35	€/a	442.1	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**25353**	**Kg/a**	Strom		10369	Kg/a













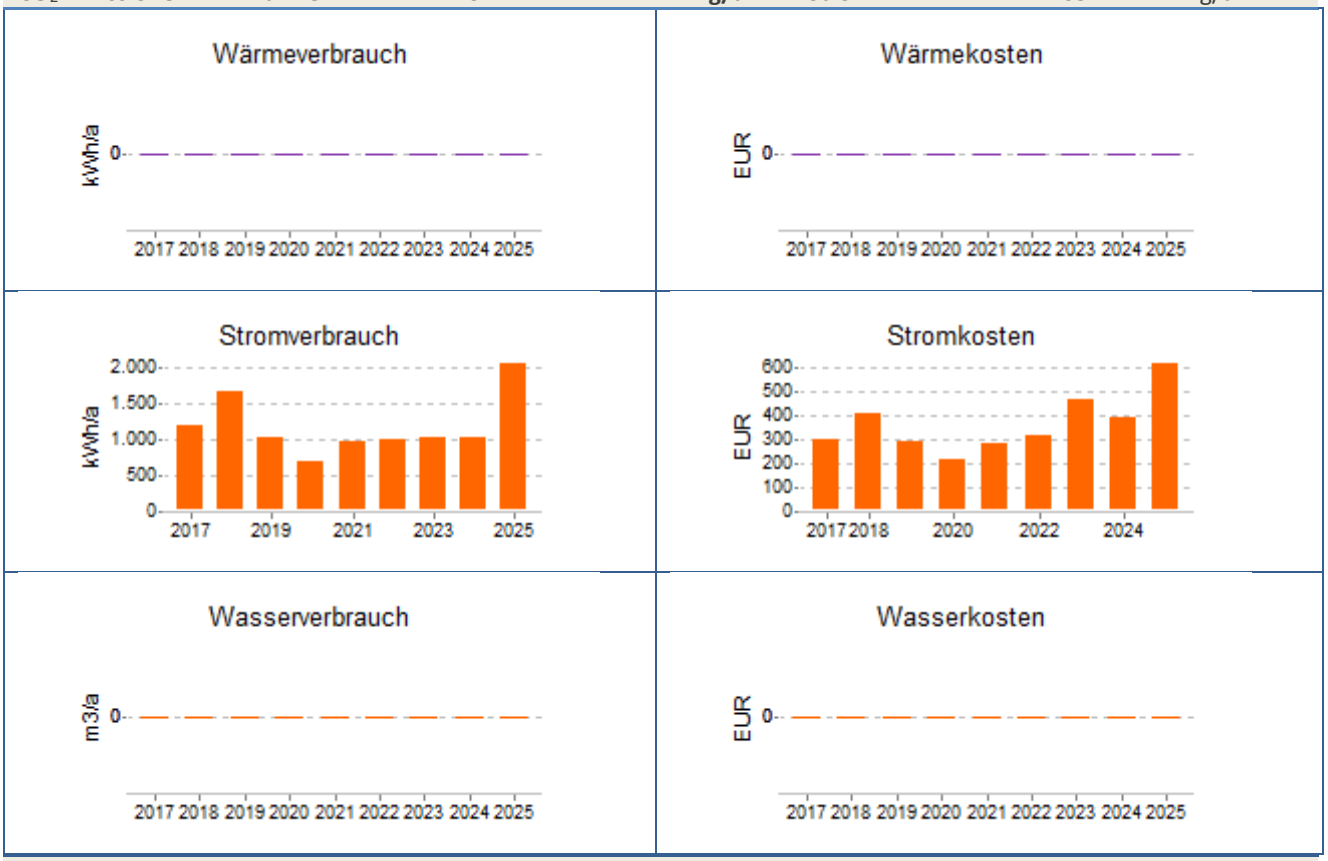
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	80	kWh/(a m²)	80	kWh/(a m²)	-0.2 %
Strom	14	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-32.5 %
Wasser	66	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-93.4 %

12.8.2 Papiergraben 3
Papiergraben 3

BGF:	358	m²	Nutzung:	Gemeinschaftsst.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		2084	kWh/a	626.98	€/a	30.1	ct/kWh
Wasser		0.00	m³	0.00	€/a	-	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		1165	Kg/a



Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

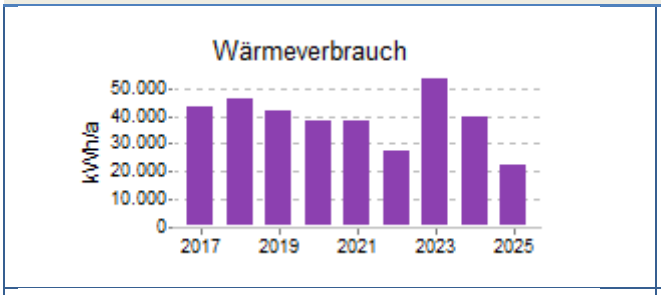
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	175	kWh/(a m²)	-100.0 %
Strom	6	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	-80.6 %
Wasser	0	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-100.0 %

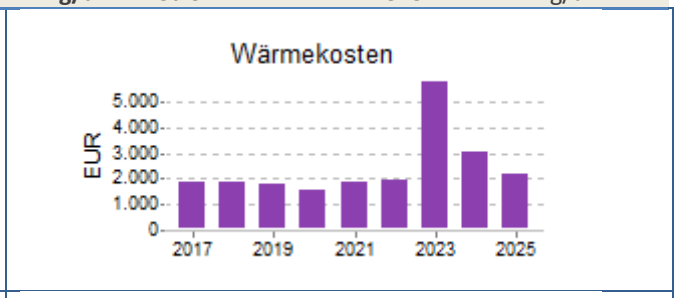
B.2 Liegenschaften

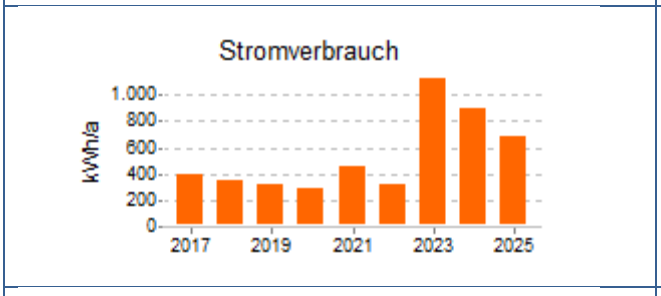
3.1.1 Daasdorferstr. 19, Gaberndorf
Gemeindezentrum Gaberndorf

BGF:	**280**	**m²**	**Nutzung:**	**Gemeinschaftsh.**

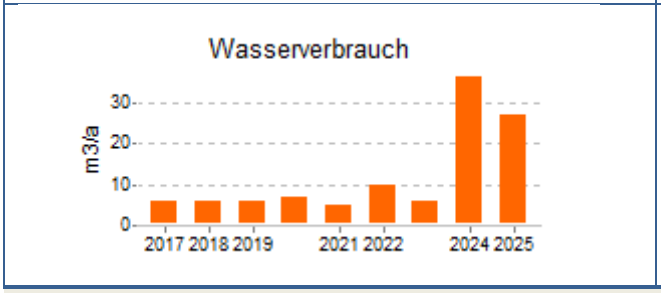
Energiedaten 2025		**Verbrauch**		**Kosten**			
unbereinigt		**Bereinigt**		**absolut**		**spezifisch**	
Wärme	. 21520	22727	kWh/a	2199.02	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		678	kWh/a	260.18	€/a	38.4	ct/kWh
Wasser		27.00	m³	233.41	€/a	864.5	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**5251**	**Kg/a**	Strom		379	Kg/a













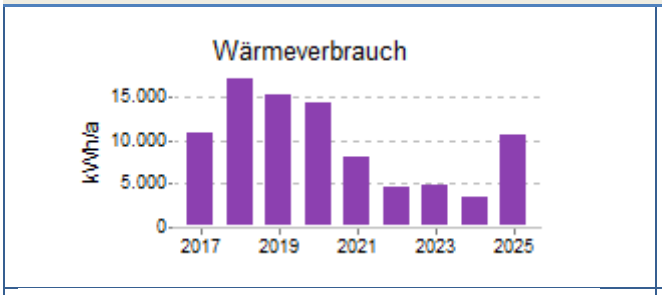
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

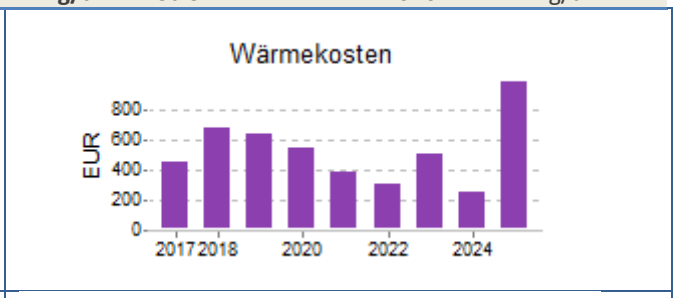
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	81	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-39.9 %
Strom	2	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	-91.9 %
Wasser	96	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-90.4 %

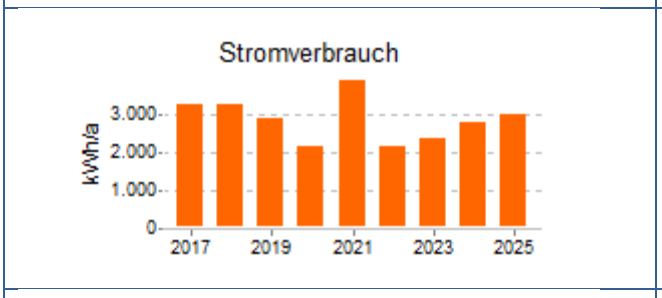
4.3.1 Bornstr. 1, Süßenborn
Bürgerhaus Süßenborn

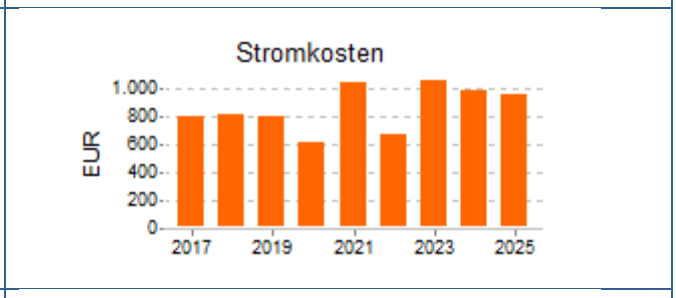
BGF:	387	m²	Nutzung:	Gemeinschaftsh.

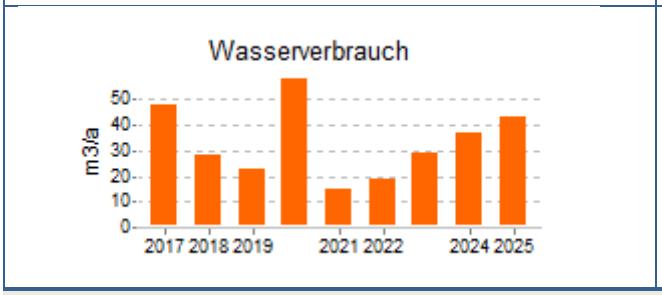
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 10043	10606	kWh/a	994.90	€/a	9.9	ct/kWh
Strom		2998	kWh/a	948.73	€/a	31.6	ct/kWh
Wasser		43.00	m³	305.24	€/a	709.9	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**2451**	**Kg/a**	Strom		1676	Kg/a













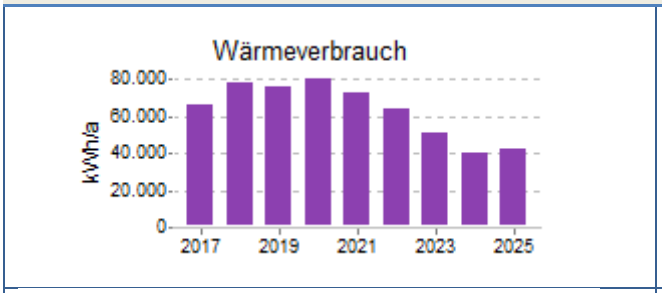
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	27	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-79.7 %
Strom	8	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	-74.2 %
Wasser	111	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-88.9 %

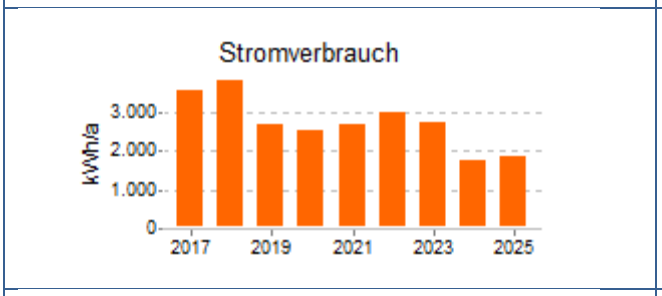
6.1.1 Legefelder Hauptstr. 18, Legefeld
Gemeindehaus Legefeld

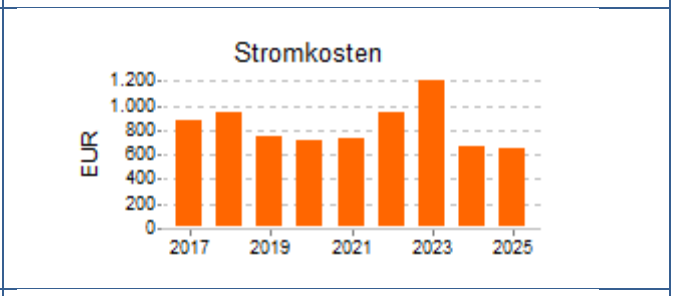
BGF:	432	m²	Nutzung:	Gemeinschaftsh.

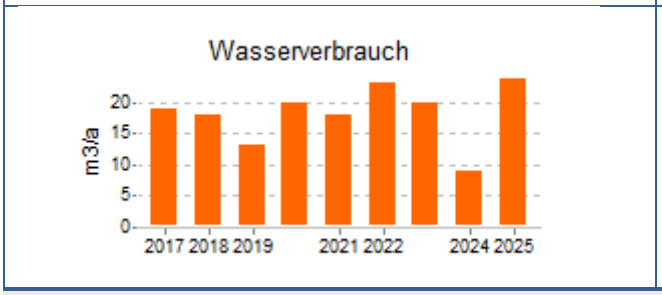
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 40023	42267	kWh/a	4089.56	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		1830	kWh/a	644.02	€/a	35.2	ct/kWh
Wasser		24.00	m³	266.82	€/a	1111.7	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**9766**	**Kg/a**	Strom		1023	Kg/a













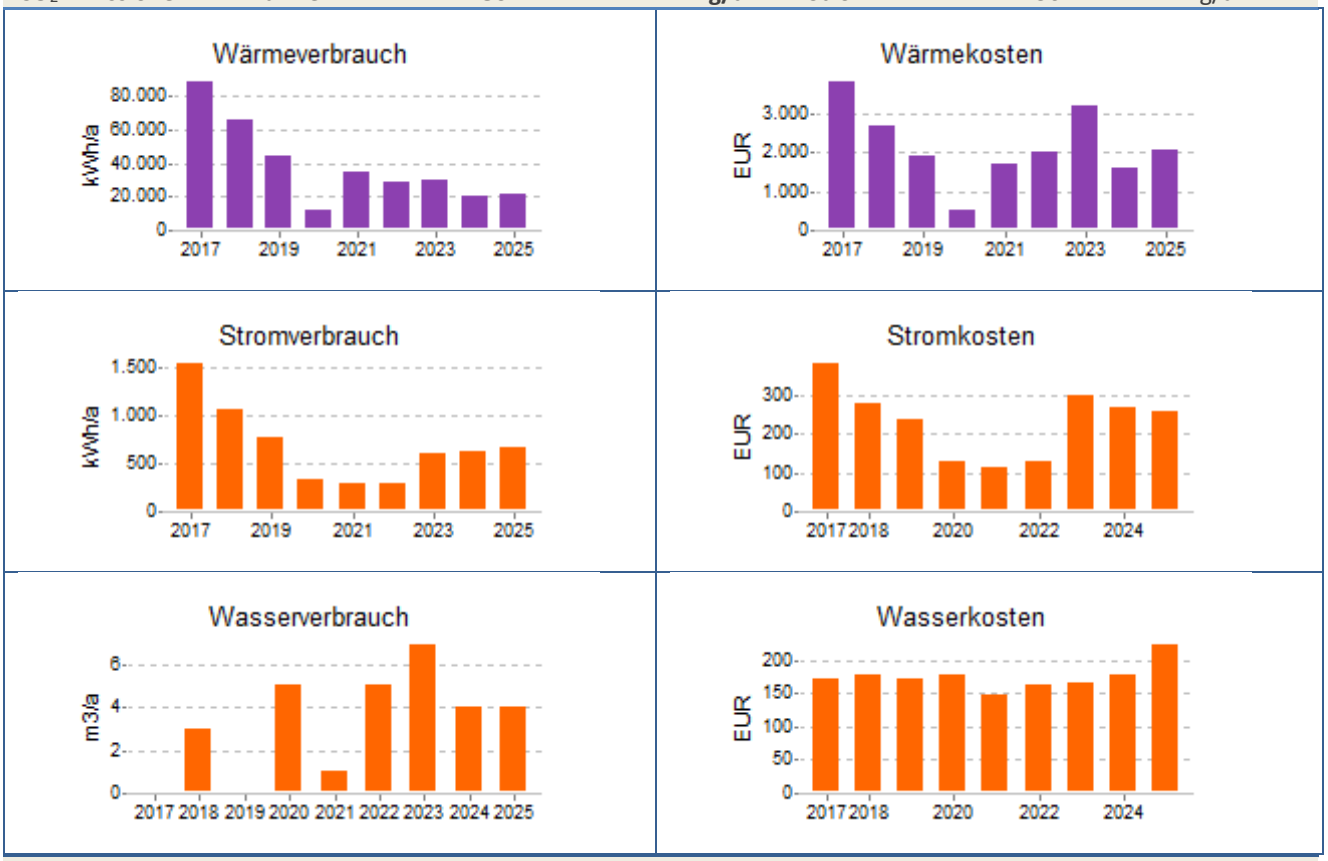
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	98	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-27.5 %
Strom	4	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	-85.9 %
Wasser	56	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-94.4 %

8.1.1 Ilmtalstr. 43, Taubach
Gemeindehaus Taubach

BGF:	540	m^2	Nutzung:	Gemeinschaftsh.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 19948	21067	kWh/a	2038.31	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		657	kWh/a	254.71	€/a	38.8	ct/kWh
Wasser		4.00	m^3	226.37	€/a	5659.2	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**4867**	**Kg/a**	Strom		367	Kg/a



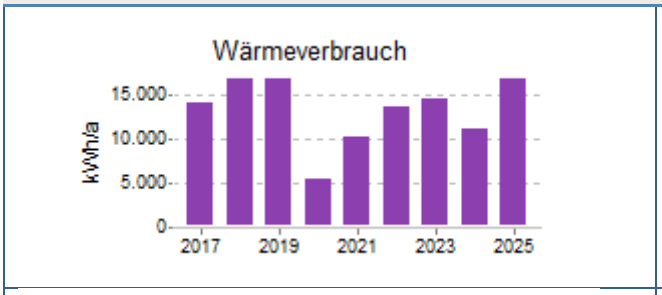
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

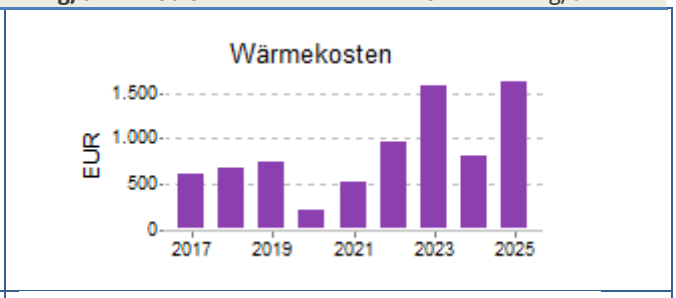
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	39	kWh/(a m^2)	135	kWh/(a m^2)	-71.1 %
Strom	1	kWh/(a m^2)	30	kWh/(a m^2)	-95.9 %
Wasser	7	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-99.3 %

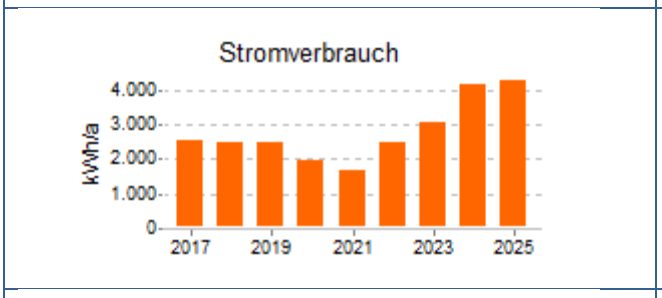
8.3.1 Kirchplatz 6/6a, Taubach
Vereinshaus Taubach

BGF:	471	m²	Nutzung:	Gemeinschaftsh.

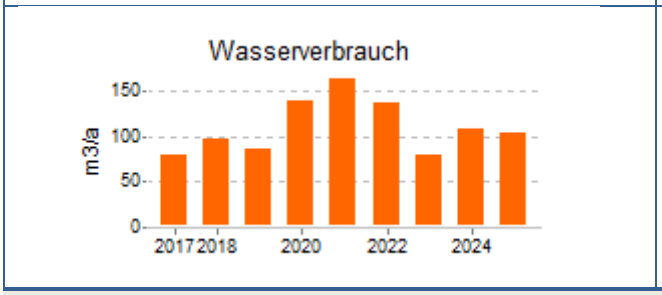
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 16119	17023	kWh/a	1647.03	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		4329	kWh/a	1295.97	€/a	29.9	ct/kWh
Wasser		103.00	m³	426.58	€/a	414.2	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**3933**	**Kg/a**	Strom		2420	Kg/a













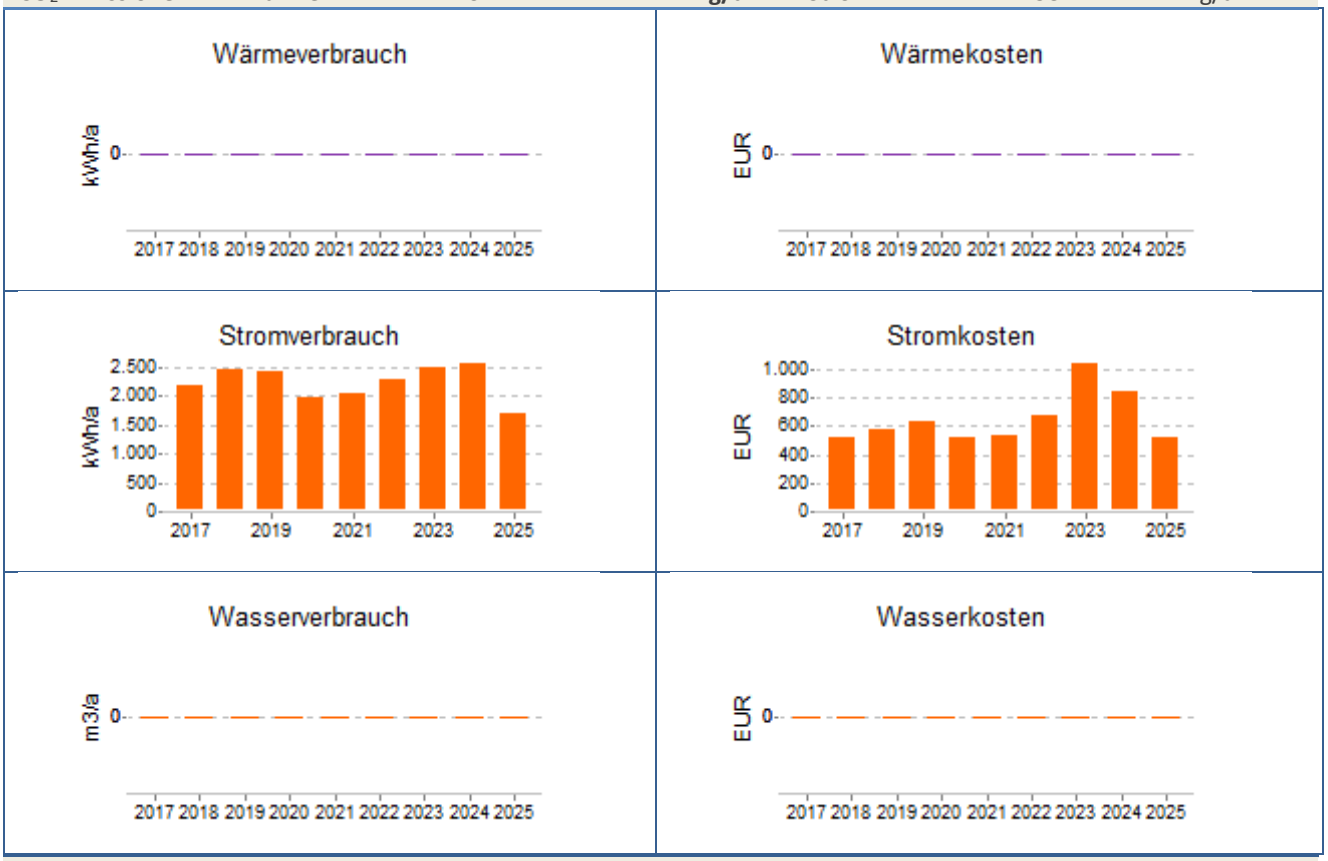
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	36	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-73.2 %
Strom	9	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	-69.4 %
Wasser	219	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-78.1 %

10.1.1.1 Schustergasse 4, Gelmeroda
Gemeindezentrum Gelmeroda

BGF:	297	m²	Nutzung:	Gemeinschaftsh.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		1677	kWh/a	520.81	€/a	31.1	ct/kWh
Wasser		0.00	m³	0.00	€/a	-	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		937	Kg/a



Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-100.0 %
Strom	6	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	-81.2 %
Wasser	0	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-100.0 %

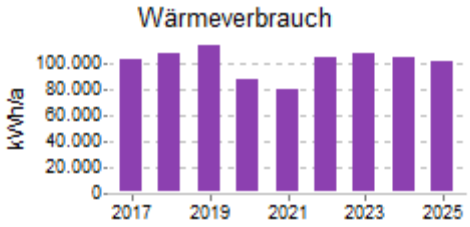
Wärme und Wasser über Kita Gelmeroda

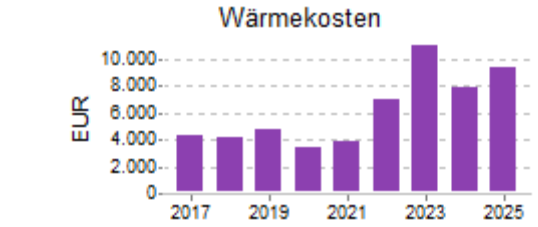
B.3 Sportstätten

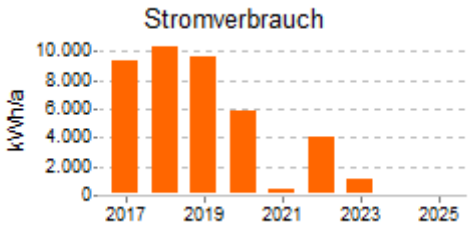
11.4.1.2 E.-Stein-Str. Schöndorf
Gaststätte

BGF:	**526**	**m²**	**Nutzung:**	**Sportbauten**

Energiedaten 2025		**Verbrauch**		**Kosten**			
unbereinigt		**Bereinigt**		**absolut**		**spezifisch**	
Wärme	. 95285	100628	kWh/a	9439.64	€/a	9.9	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		0.00	m³	0.00	€/a	-	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**23250**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a













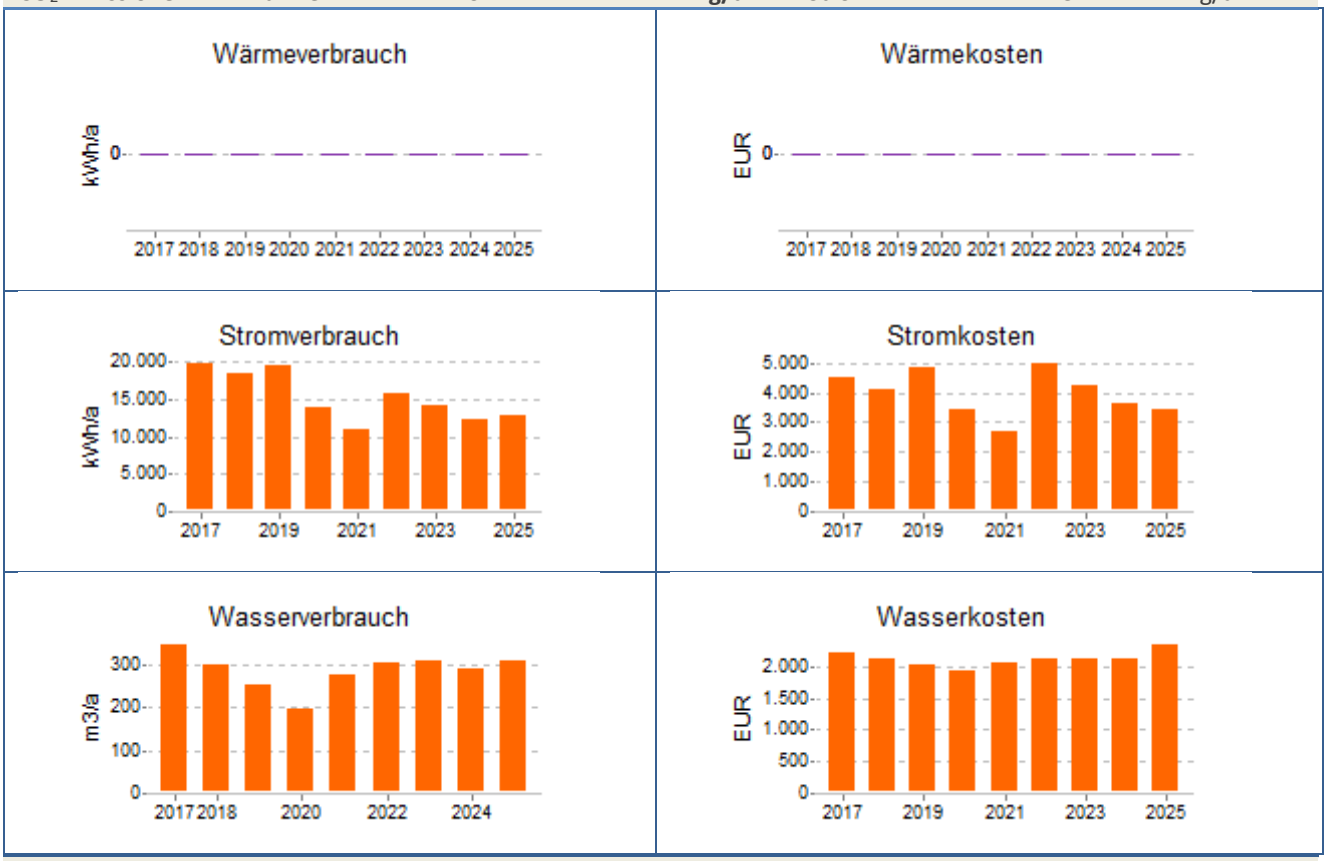
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	191	kWh/(a m²)	170	kWh/(a m²)	12.5 %
Strom	0	kWh/(a m²)	40	kWh/(a m²)	-100.0 %
Wasser	0	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-100.0 %

11.4.1.2 E.-Stein-Str. Schöndorf
Sportlerheim

BGF:	526	m^2	Nutzung:	Sportplatzgeb.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		12757	kWh/a	3411.42	€/a	26.7	ct/kWh
Wasser		308.00	m^3	2369.15	€/a	769.2	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		7131	Kg/a



Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

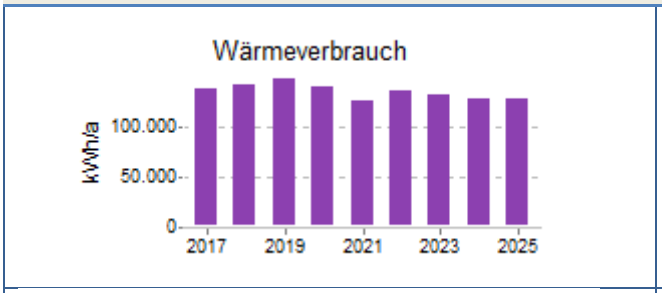
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m^2)	135	kWh/(a m^2)	-100.0 %
Strom	24	kWh/(a m^2)	30	kWh/(a m^2)	-19.2 %
Wasser	586	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-41.4 %

Wärme über Gaststätte

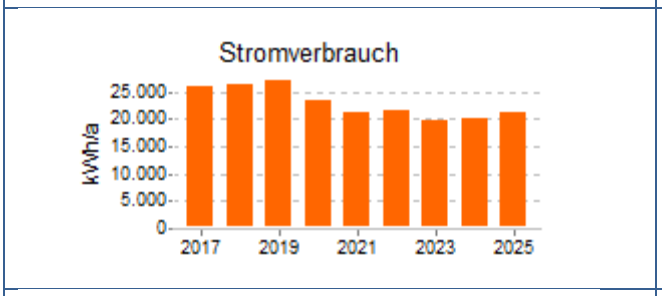
12.4.2.1 Lindenberg 24
Gesamtobjekt

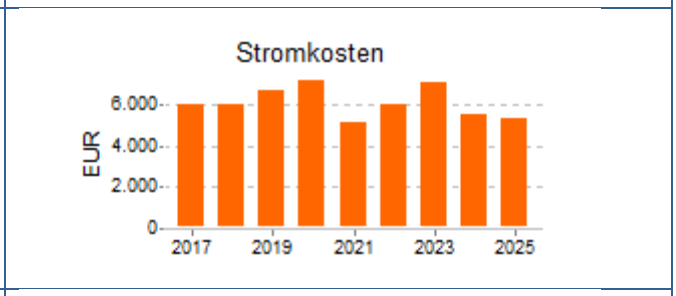
BGF:	1086	m²	Nutzung:	Sportplatzgeb.

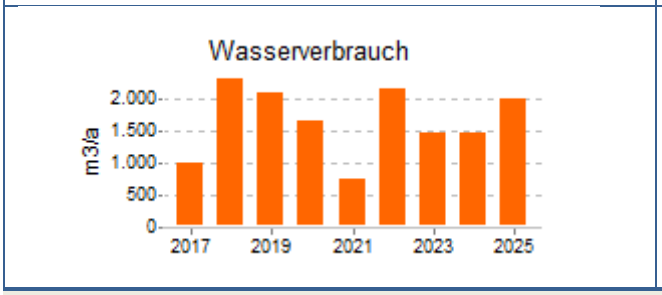
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 120111	126846	kWh/a	12273.57	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		21248	kWh/a	5349.71	€/a	25.2	ct/kWh
Wasser		2001.00	m³	7102.52	€/a	354.9	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**29307**	**Kg/a**	Strom		11877	Kg/a

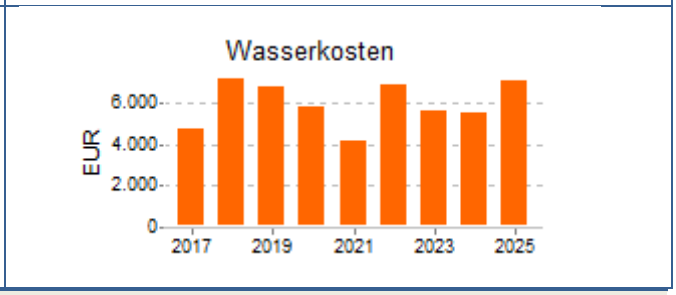












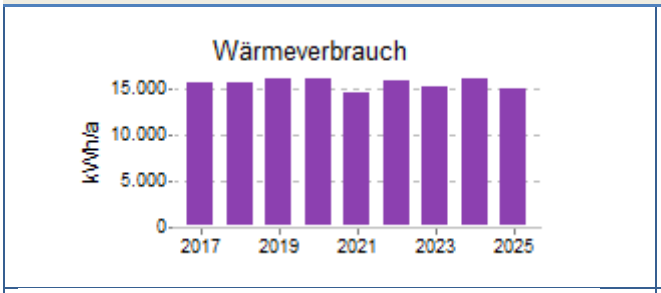
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	117	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-13.5 %
Strom	20	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	-34.8 %
Wasser	1843	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	84.3 %

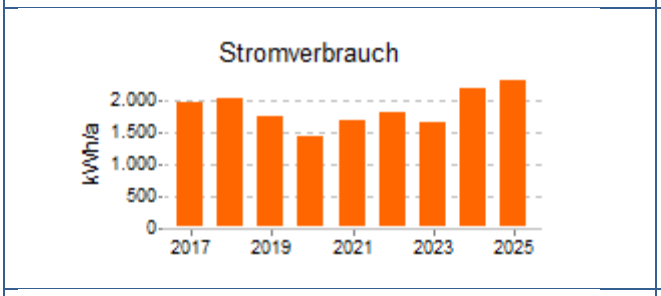
13.4.1 Obergrunstedter Str. 23 NDG
Sportplatz Niedergrunstedt

BGF:	131	m²	Nutzung:	Sportplatzgeb.

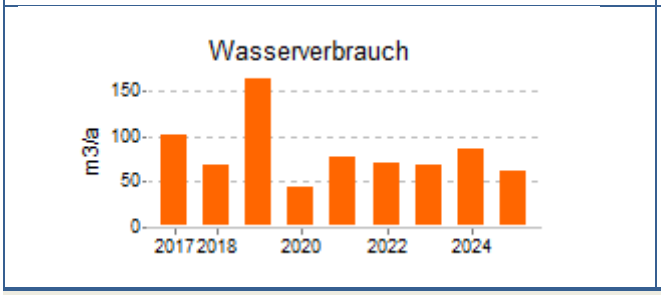
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 14294	15095	kWh/a	1460.63	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		2353	kWh/a	697.18	€/a	29.6	ct/kWh
Wasser		61.00	m³	341.68	€/a	560.1	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**3488**	**Kg/a**	Strom		1315	Kg/a













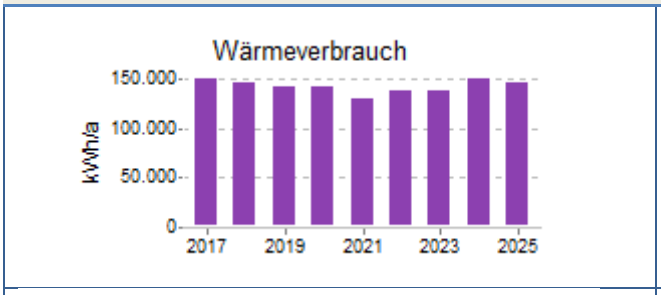
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

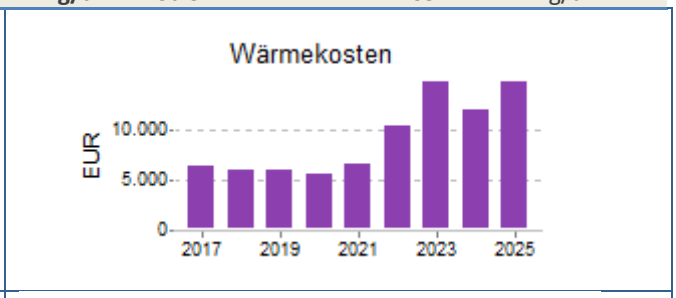
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	115	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-14.6 %
Strom	18	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	-40.1 %
Wasser	466	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-53.4 %

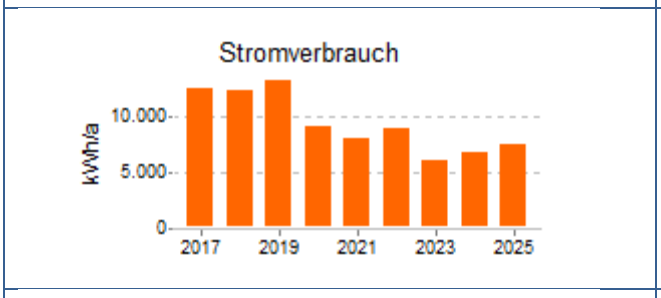
2.4.1 Müllerhartungstr. 23
Judo Sporthalle

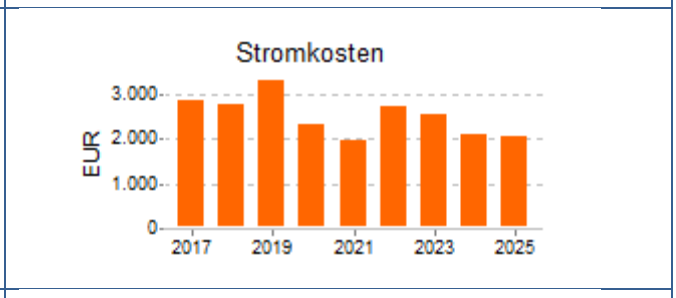
BGF:	980	m²	Nutzung:	Sportbauten

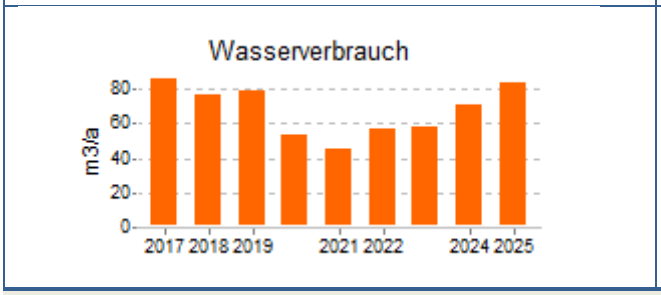
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 138181	145929	kWh/a	14894.53	€/a	10.8	ct/kWh
Strom		7529	kWh/a	2047.52	€/a	27.2	ct/kWh
Wasser		83.00	m³	386.17	€/a	465.3	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**38552**	**Kg/a**	Strom		4209	Kg/a













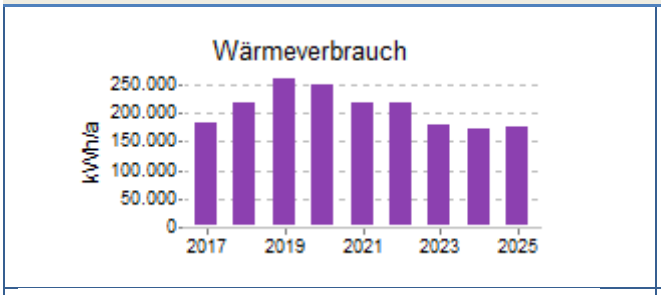
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

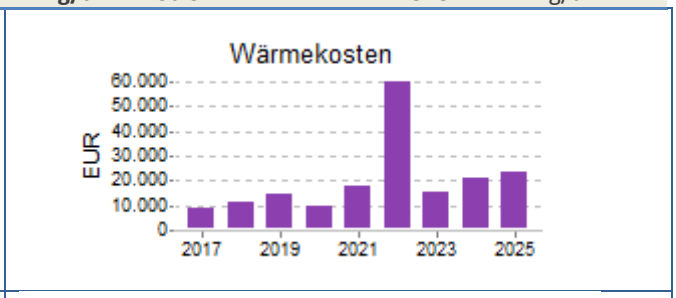
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	149	kWh/(a m²)	170	kWh/(a m²)	-12.4 %
Strom	8	kWh/(a m²)	40	kWh/(a m²)	-80.8 %
Wasser	85	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-91.5 %

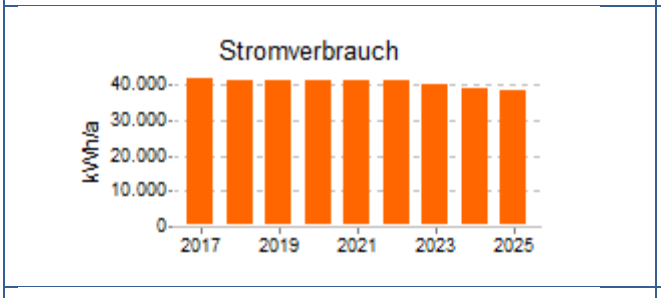
2.4.3.1 Wimaria Stadion
Gesamtobjekt

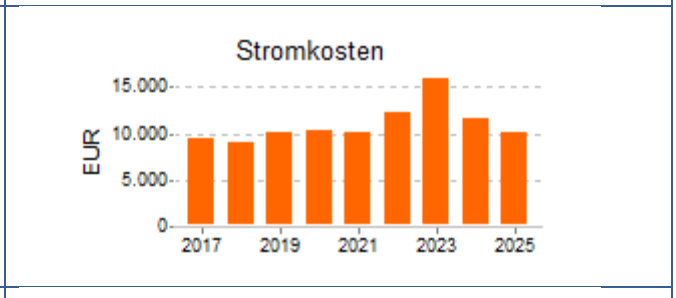
BGF:	1300	m²	Nutzung:	Sportbauten

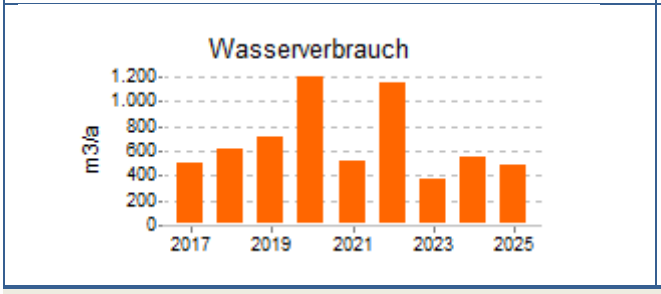
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 166881	176239	kWh/a	23344.06	€/a	14.0	ct/kWh
Strom		38593	kWh/a	10234.93	€/a	26.5	ct/kWh
Wasser		483.00	m³	2504.72	€/a	518.6	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**36547**	**Kg/a**	Strom		21573	Kg/a













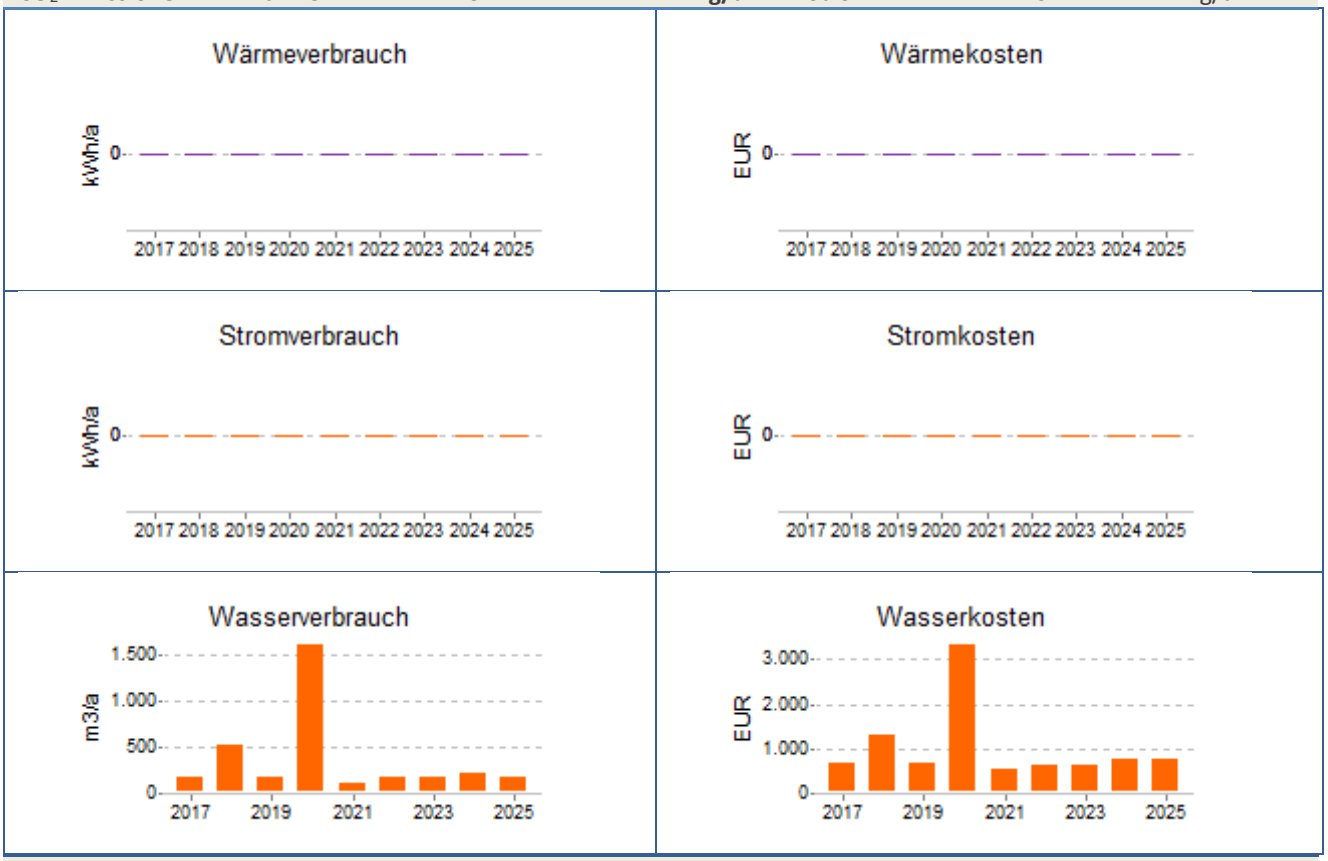
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	136	kWh/(a m²)	170	kWh/(a m²)	-20.3 %
Strom	30	kWh/(a m²)	40	kWh/(a m²)	-25.8 %
Wasser	372	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-62.8 %

2.4.3.8 Fuldaer Str.113 Ten.Anl.
Tennisanlage

BGF:	50	m²	Nutzung:	Sportplatzgeb.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		171.00	m³	782.42	€/a	457.6	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a



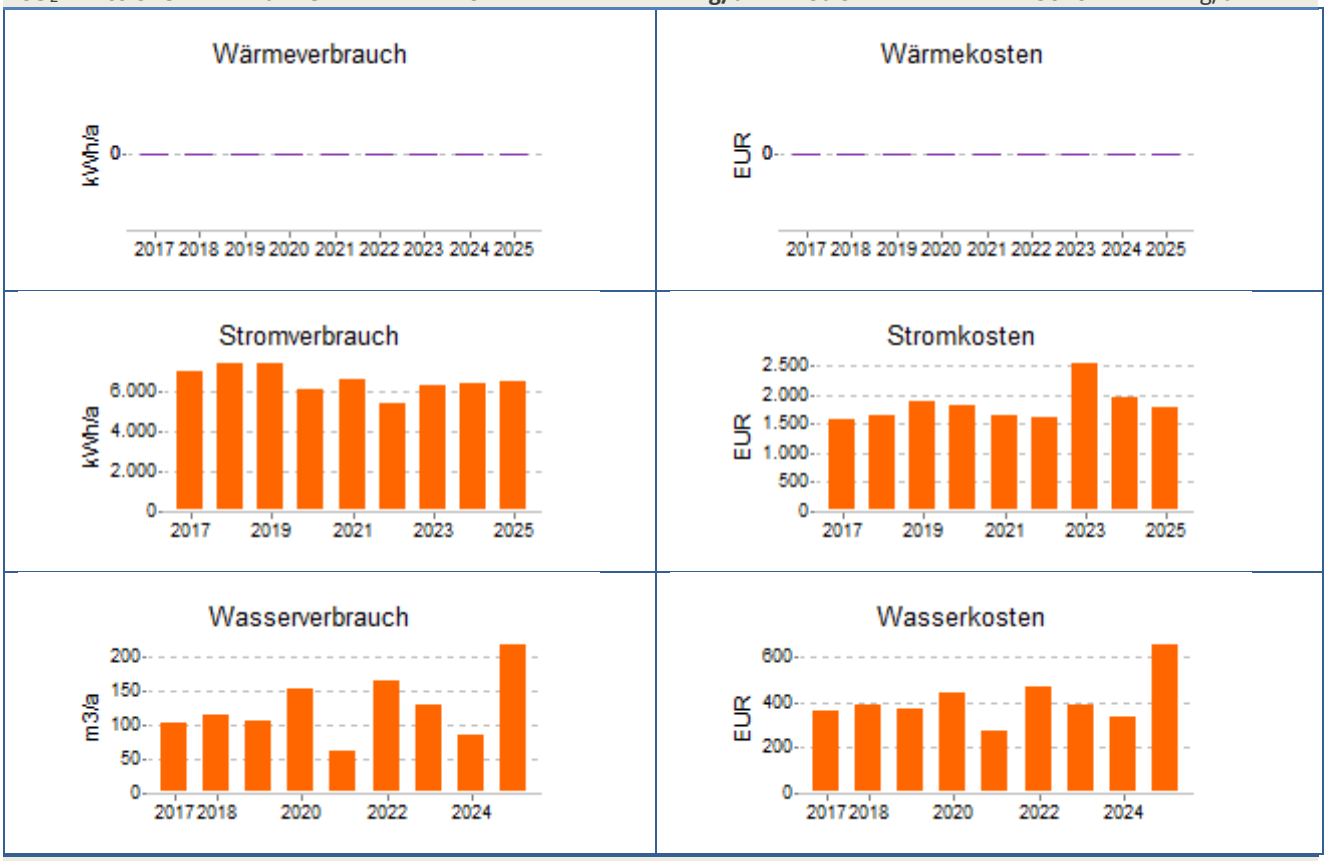
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-100.0 %
Strom	0	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	-100.0 %
Wasser	3420	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	242.0 %

3.4.1 Zum Sportplatz 6
Sportplatz Gaberndorf

BGF:	120	m^2	Nutzung:	Sportplatzgeb.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		6512	kWh/a	1782.20	€/a	27.4	ct/kWh
Wasser		221.00	m^3	665.25	€/a	301.0	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		3640	Kg/a



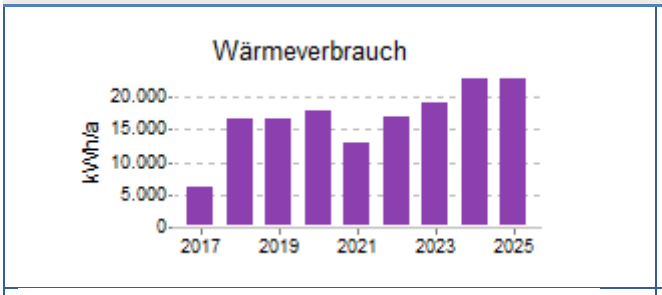
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

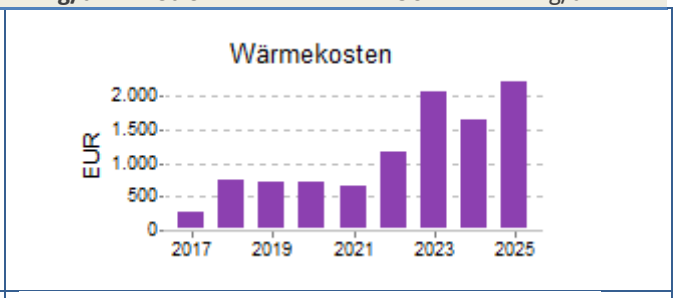
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m^2)	135	kWh/(a m^2)	-100.0 %
Strom	54	kWh/(a m^2)	30	kWh/(a m^2)	80.9 %
Wasser	1842	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	84.2 %

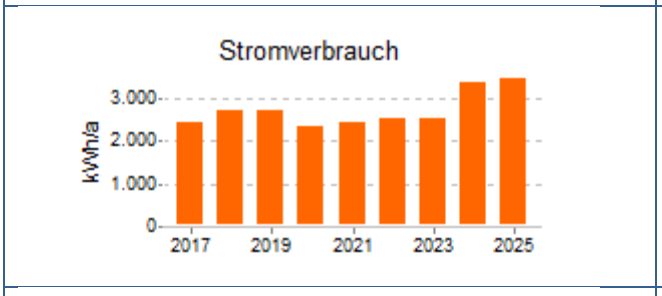
6.4.1.1 Zur Waldbühne 11
Sportplatz Legefeld

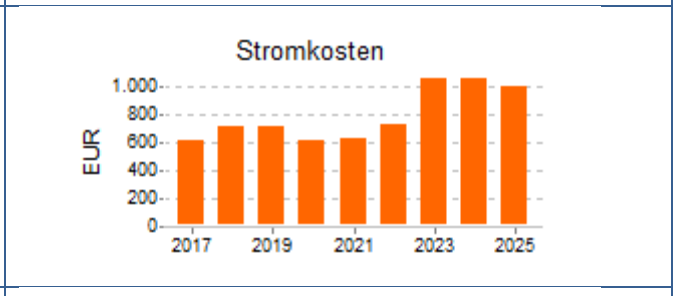
BGF:	292	m²	Nutzung:	Sportplatzgeb.

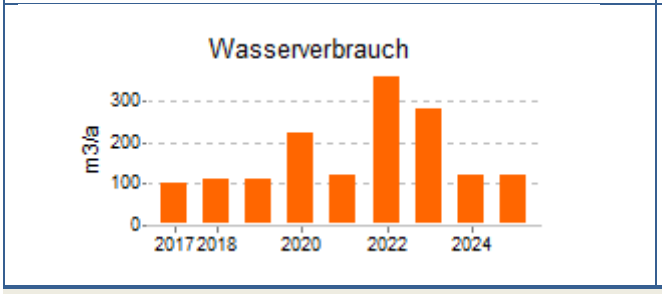
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 21931	23161	kWh/a	2241.06	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		3514	kWh/a	1000.05	€/a	28.5	ct/kWh
Wasser		120.00	m³	460.96	€/a	384.1	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**5351**	**Kg/a**	Strom		1964	Kg/a













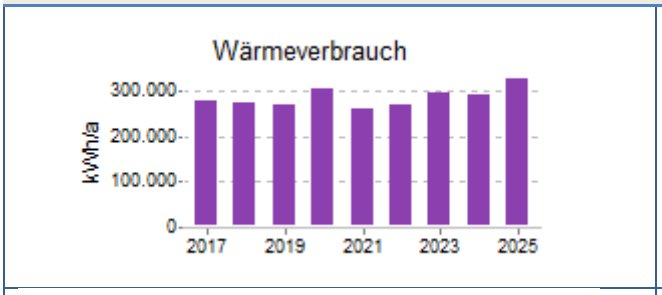
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

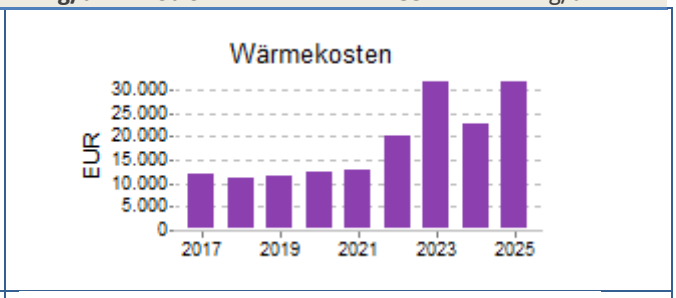
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	79	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-41.2 %
Strom	12	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	-59.9 %
Wasser	411	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-58.9 %

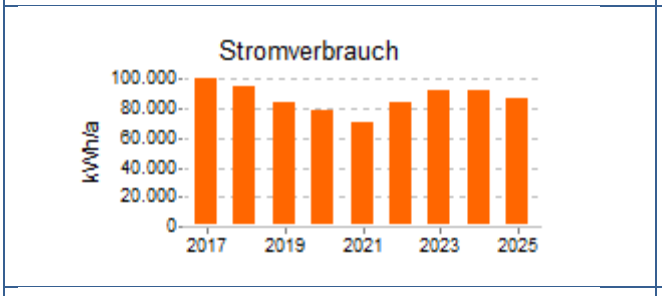
A.4.1. Florian-Geyer-Str. 77 SPH
Asbachsporthalle

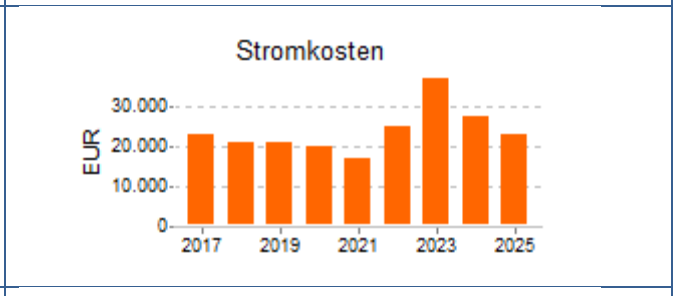
BGF:	2311	m²	Nutzung:	Hallen

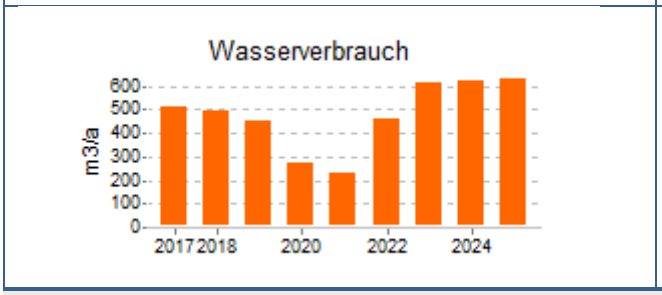
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 314740	332389	kWh/a	32161.80	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		86900	kWh/a	22754.12	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		639.00	m³	2820.20	€/a	441.3	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**76797**	**Kg/a**	Strom		48577	Kg/a













Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

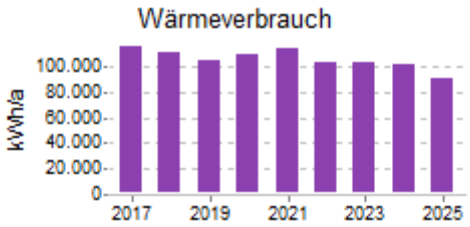
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	144	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	30.8 %
Strom	38	kWh/(a m²)	25	kWh/(a m²)	50.4 %
Wasser	277	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-72.3 %

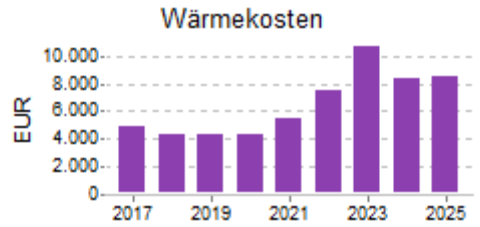
B.4 Schulen

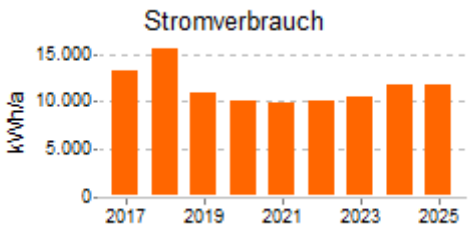
1.1.4 Herderplatz 9
Goethe Gymnasium Haus 2

BGF:	**718**	**m²**	**Nutzung:**	**Schulen**

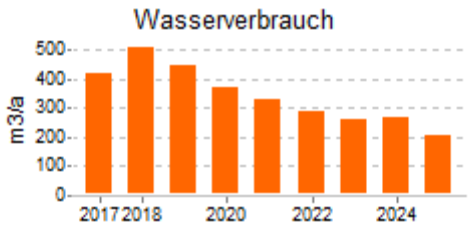
Energiedaten 2025		**Verbrauch**		**Kosten**			
unbereinigt		**Bereinigt**		**absolut**		**spezifisch**	
Wärme	. 85392	90180	kWh/a	8488.88	€/a	9.9	ct/kWh
Strom		11832	kWh/a	3256.39	€/a	27.5	ct/kWh
Wasser		204.00	m³	849.19	€/a	416.3	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**20836**	**Kg/a**	Strom		6614	Kg/a













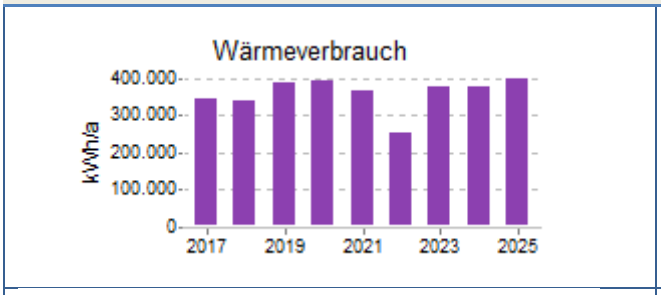
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

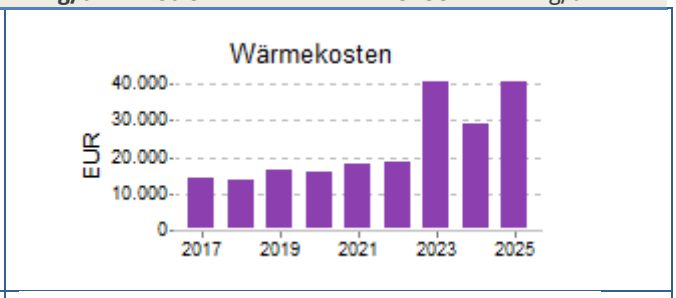
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	126	kWh/(a m²)	105	kWh/(a m²)	19.6 %
Strom	16	kWh/(a m²)	10	kWh/(a m²)	64.8 %
Wasser	284	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-71.6 %

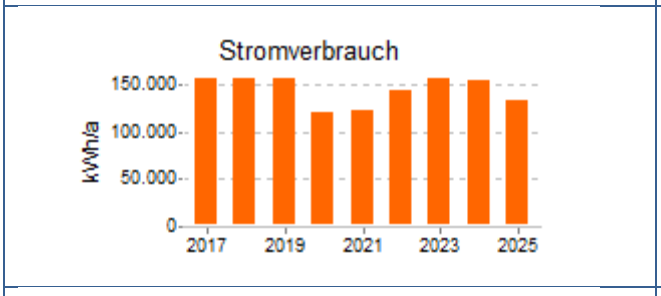
1.5.1.1 Gropiusstraße 1
Staatl. Gemeinschaftsschule Jenaplan

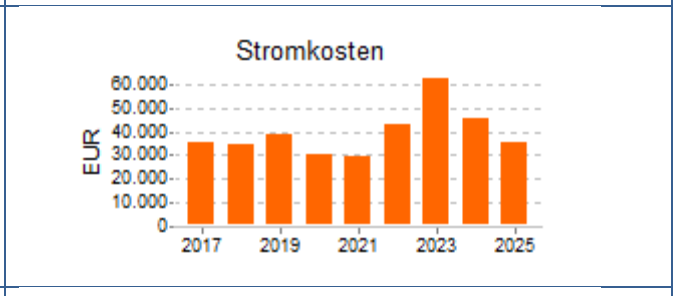
BGF:	4197	m^2	Nutzung:	Schulen >3500 m2

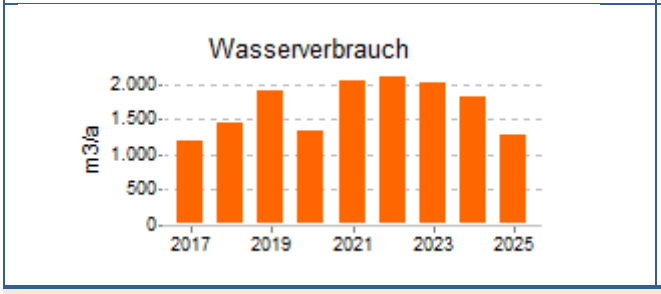
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 381560	402956	kWh/a	41128.43	€/a	10.8	ct/kWh
Strom		135050	kWh/a	35315.67	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		1276.00	m^3	5418.09	€/a	424.6	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**93101**	**Kg/a**	Strom		75493	Kg/a













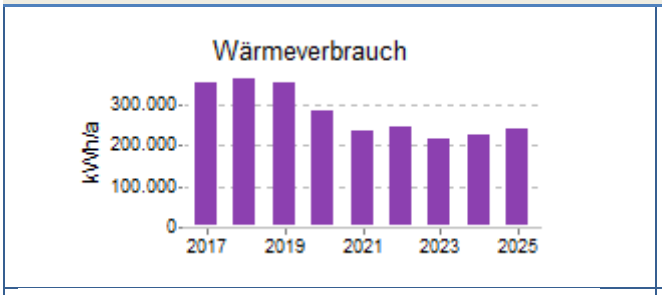
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

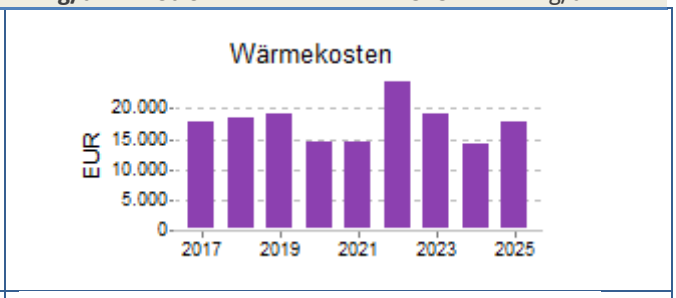
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	96	kWh/(a m^2)	90	kWh/(a m^2)	6.7 %
Strom	32	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	221.8 %
Wasser	304	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-69.6 %

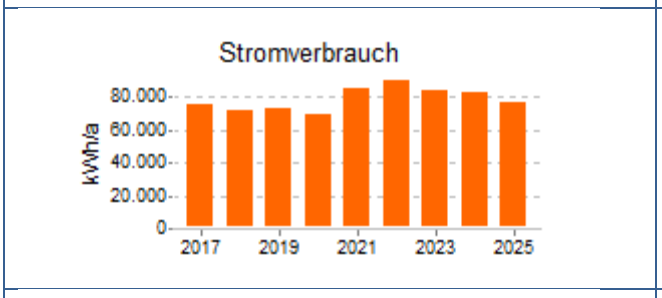
1.5.2.1 Rathenauplatz 3
Falk GS

BGF:	4091	m^2	Nutzung:	Schulen >3500 m2

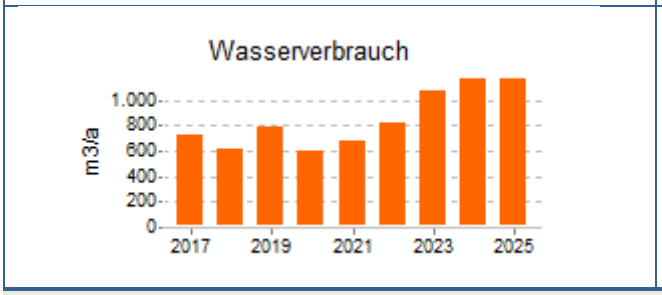
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 228930	241767	kWh/a	17937.11	€/a	7.8	ct/kWh
Strom		76778	kWh/a	20113.44	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		1177.00	m^3	3908.20	€/a	332.0	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**9386**	**Kg/a**	Strom		42919	Kg/a













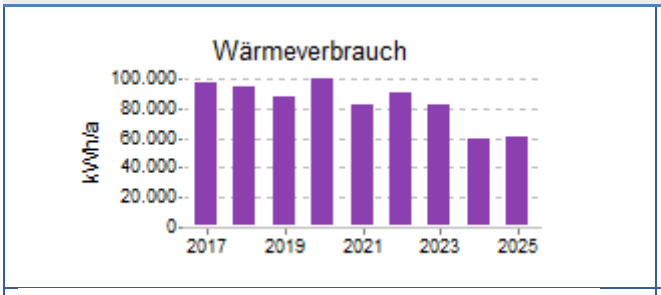
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

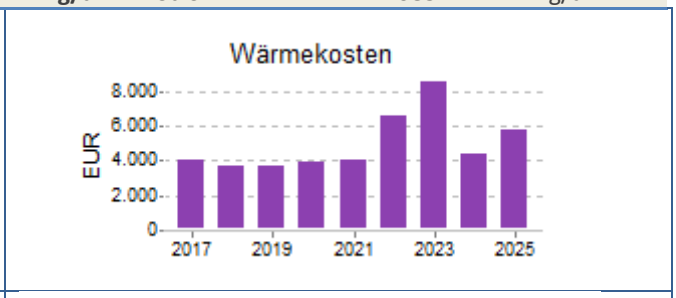
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	59	kWh/(a m^2)	90	kWh/(a m^2)	-34.3 %
Strom	19	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	87.7 %
Wasser	288	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-71.2 %

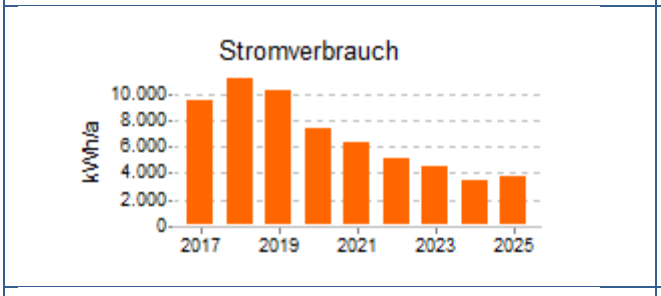
1.5.3 Bockstr. 10
Hort Falk GS

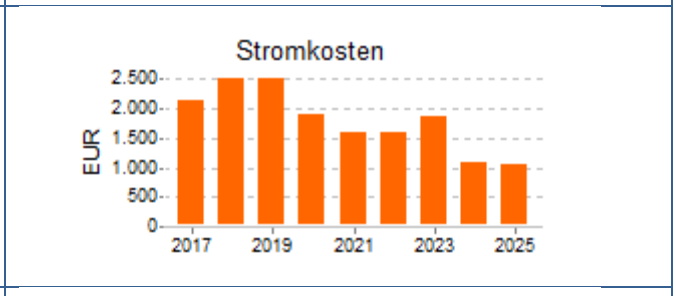
BGF:	971	m^2	Nutzung:	Schulen

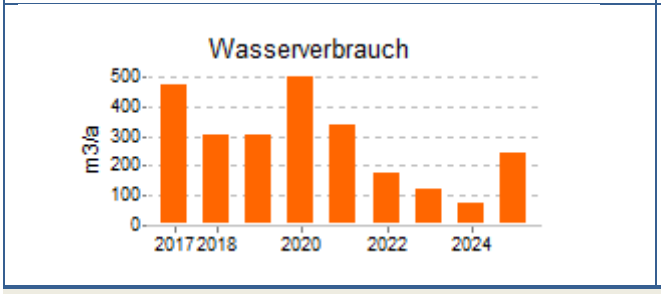
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 58050	61305	kWh/a	5750.88	€/a	9.9	ct/kWh
Strom		3729	kWh/a	1056.16	€/a	28.3	ct/kWh
Wasser		245.00	m^3	725.92	€/a	296.3	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**14164**	**Kg/a**	Strom		2085	Kg/a













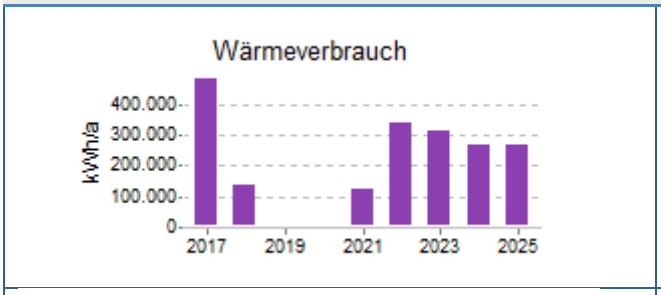
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

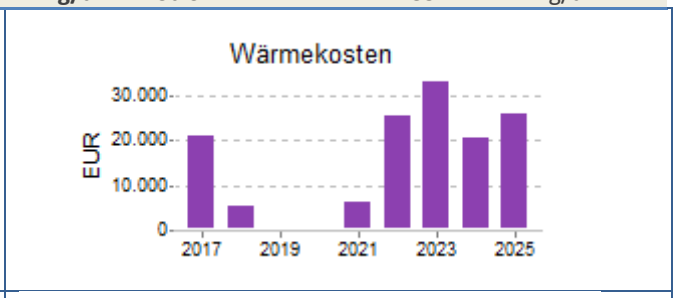
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	63	kWh/(a m^2)	105	kWh/(a m^2)	-39.9 %
Strom	4	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	-61.6 %
Wasser	252	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-74.8 %

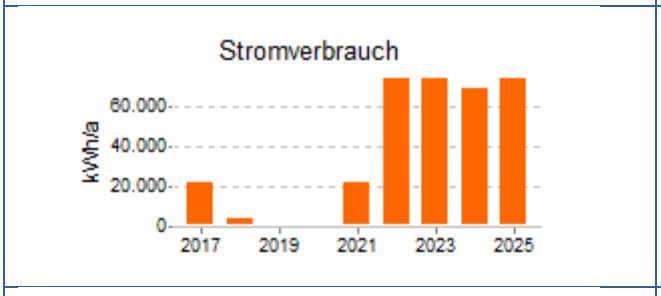
1.5.5.1 Rathenauplatz 4
Park RS

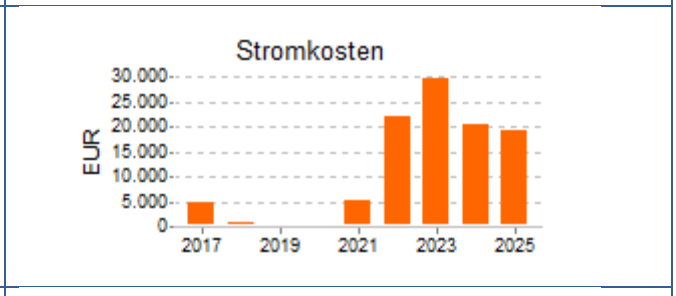
BGF:	4946	m^2	Nutzung:	Schulen >3500 m2

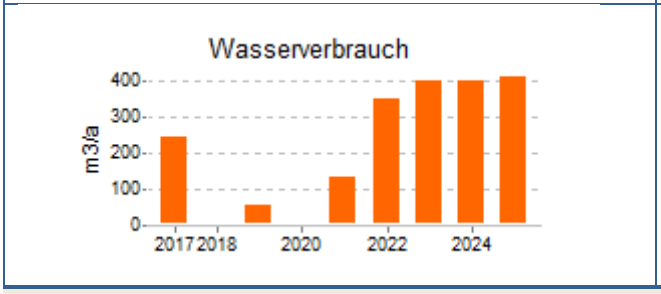
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 253229	267428	kWh/a	25875.04	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		74050	kWh/a	19401.75	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		415.00	m^3	2367.20	€/a	570.4	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**61788**	**Kg/a**	Strom		41394	Kg/a













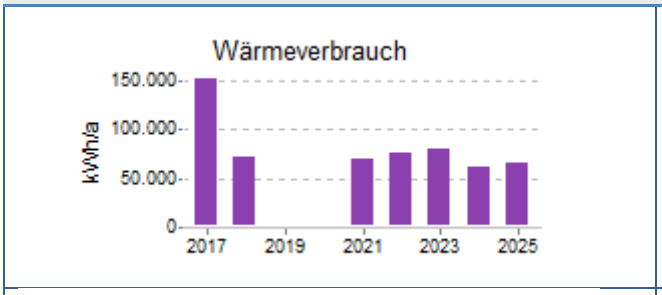
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

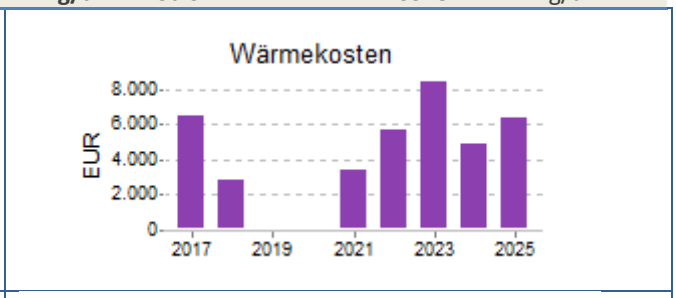
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	54	kWh/(a m^2)	90	kWh/(a m^2)	-39.9 %
Strom	15	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	49.7 %
Wasser	84	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-91.6 %

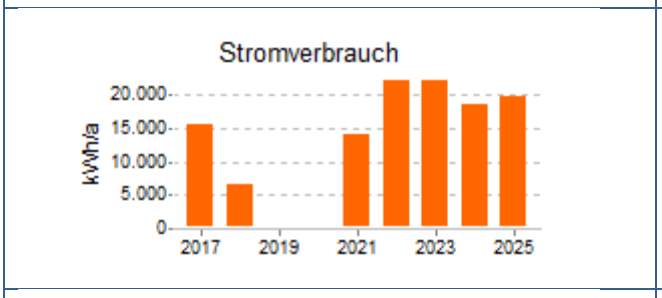
1.5.5.2 Meyerstraße 51 SPH
Sporthalle Meyerstraße

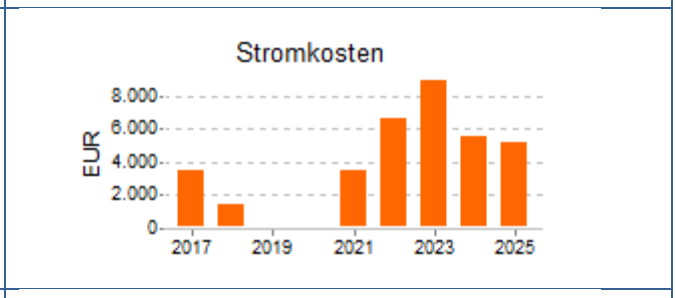
BGF:	1909	m²	Nutzung:	Hallen

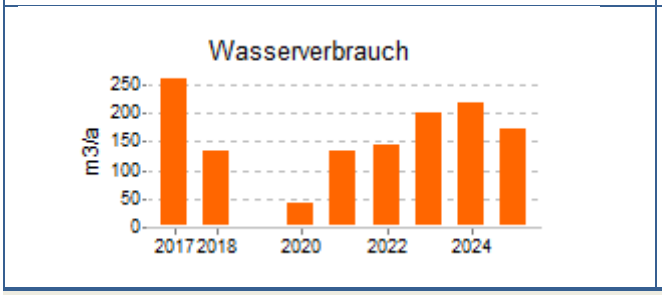
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 62408	65907	kWh/a	6377.16	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		19640	kWh/a	5207.07	€/a	26.5	ct/kWh
Wasser		173.00	m³	568.17	€/a	328.4	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**15227**	**Kg/a**	Strom		10979	Kg/a













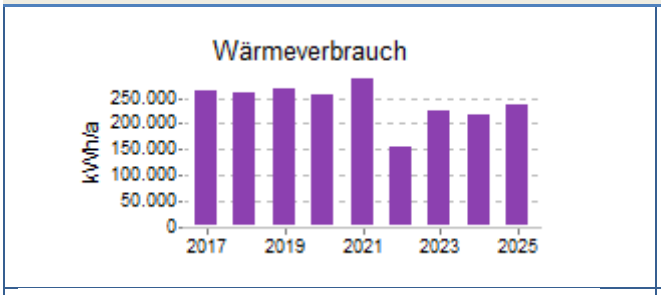
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	35	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-68.6 %
Strom	10	kWh/(a m²)	25	kWh/(a m²)	-58.8 %
Wasser	91	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-90.9 %

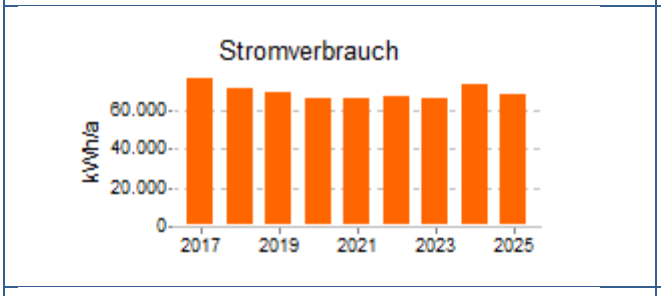
1.5.7 Sophienstiftsplatz 1
Park RS

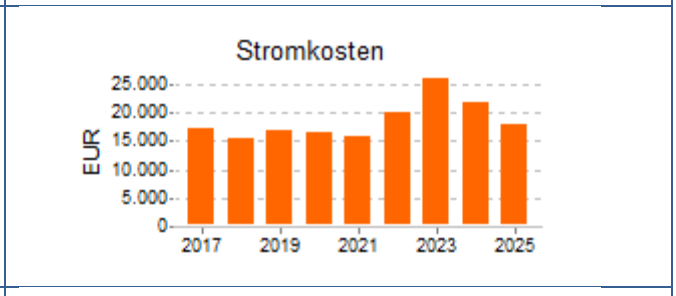
BGF:	5130	m^2	Nutzung:	Schulen >3500 m2

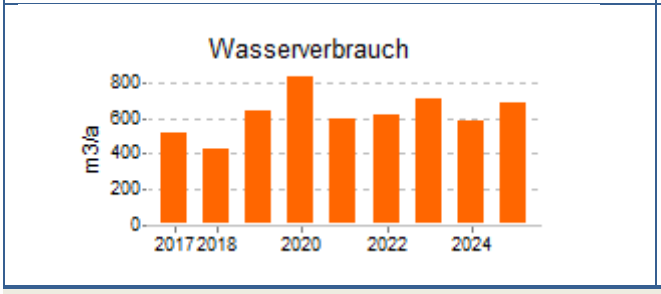
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 225079	237700	kWh/a	24261.31	€/a	10.8	ct/kWh
Strom		68425	kWh/a	17934.29	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		683.00	m^3	2909.18	€/a	425.9	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**55320**	**Kg/a**	Strom		38250	Kg/a

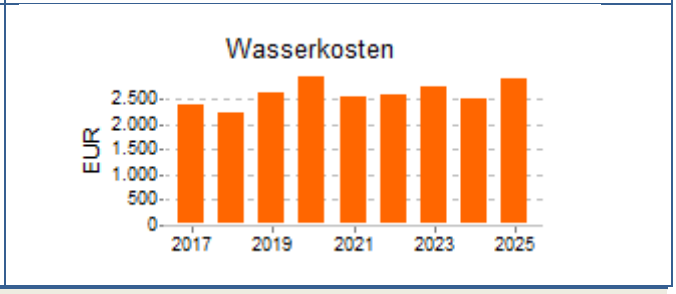












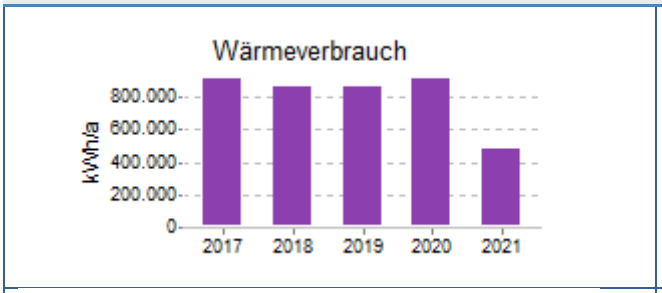
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

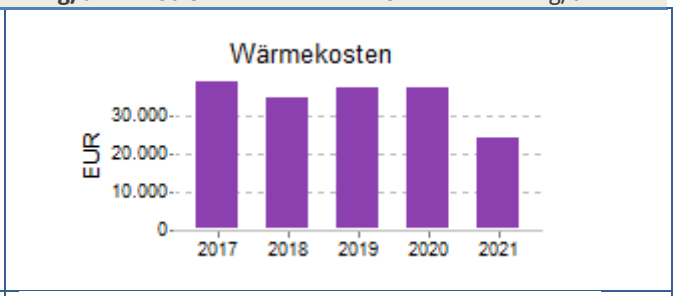
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	46	kWh/(a m^2)	90	kWh/(a m^2)	-48.5 %
Strom	13	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	33.4 %
Wasser	133	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-86.7 %

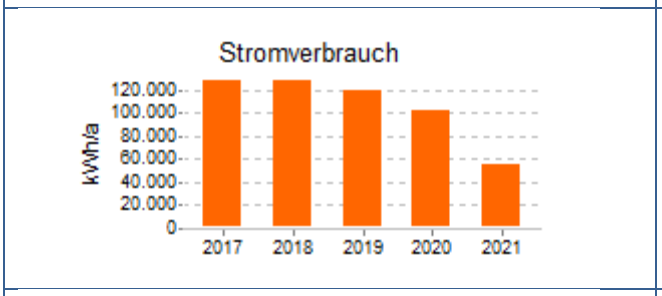
12.5.4.1 Am Hartwege 2
Jenaplanschule_alt

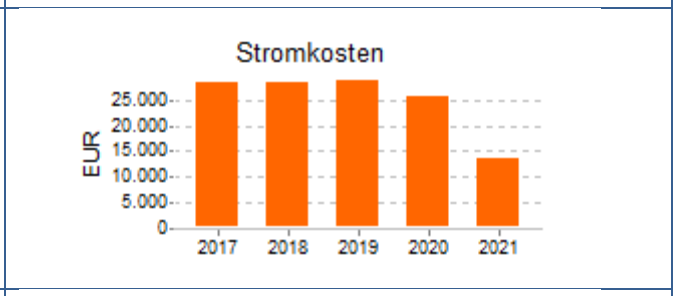
BGF:	4779	m^2	Nutzung:	Schulen >3500 m2

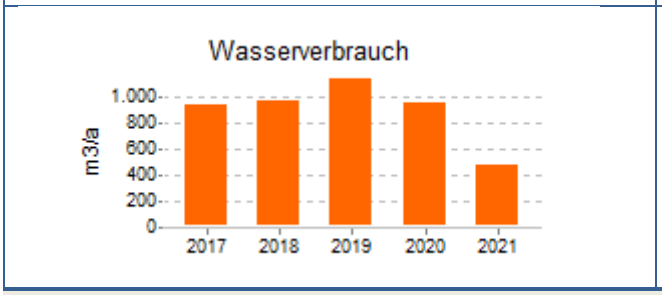
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		0.00	m^3	0.00	€/a	-	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a













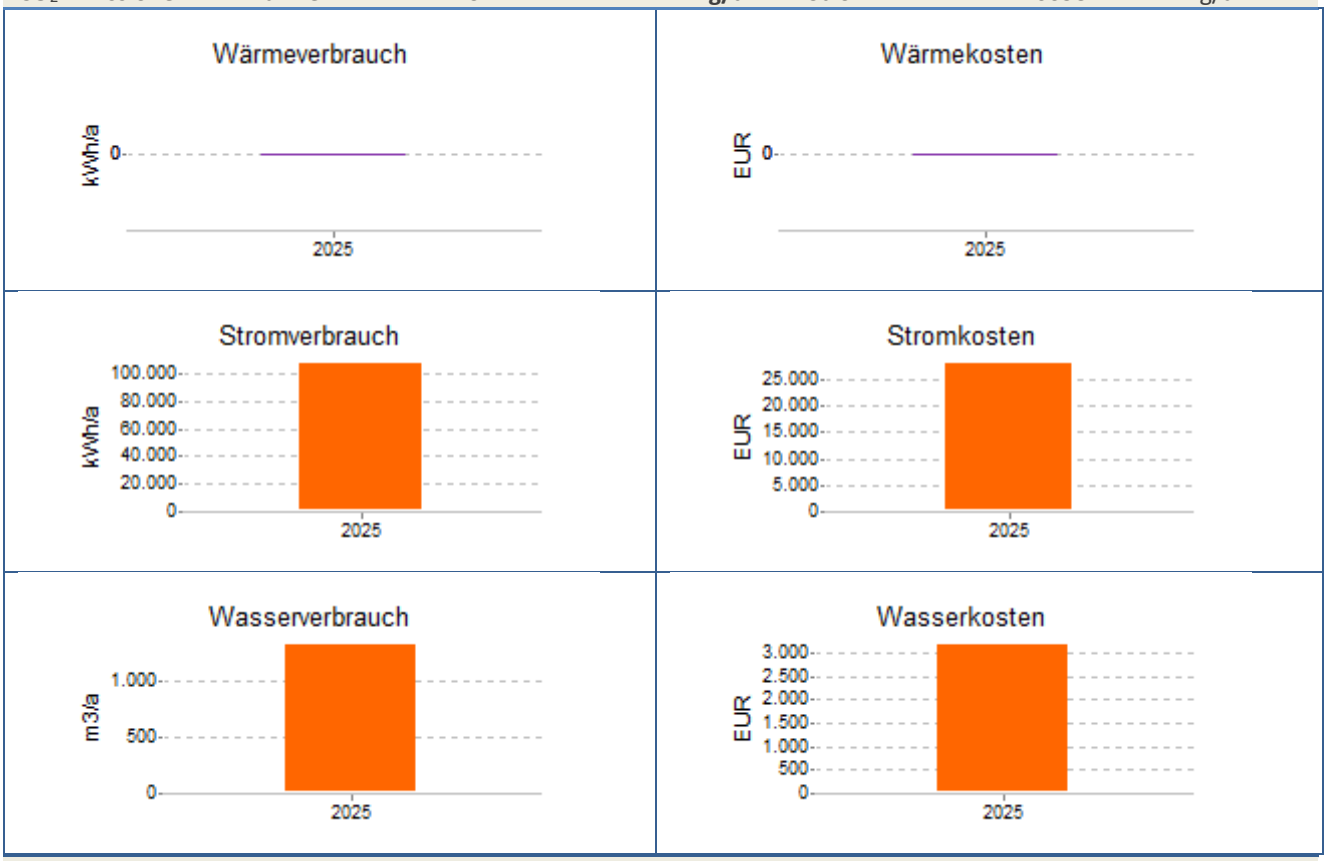
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m^2)	90	kWh/(a m^2)	-100.0 %
Strom	0	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	-100.0 %
Wasser	0	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-100.0 %

12.5.4.1 Am Hartwege 2
Jenaplanschule_neu

BGF:	4865	m²	Nutzung:	Schulen >3500 m2

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		109000	kWh/a	28464.17	€/a	26.1	ct/kWh
Wasser		1333.00	m³	3206.44	€/a	240.5	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		60931	Kg/a



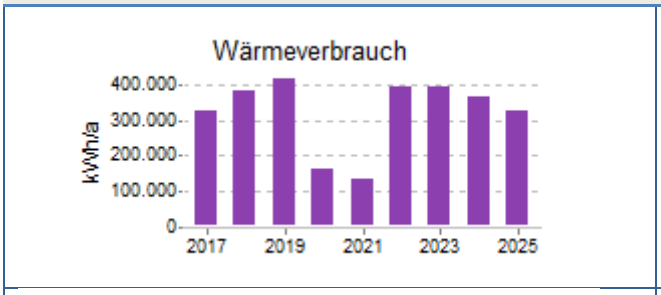
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

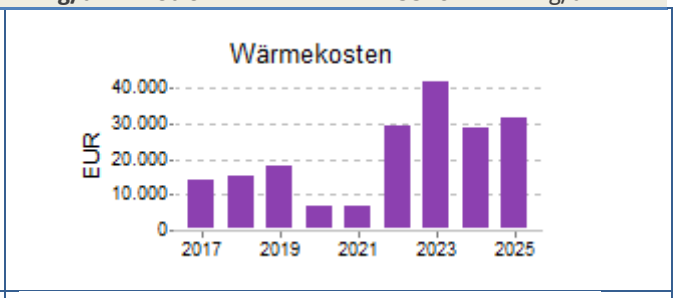
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	90	kWh/(a m²)	-100.0 %
Strom	22	kWh/(a m²)	10	kWh/(a m²)	124.0 %
Wasser	274	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-72.6 %

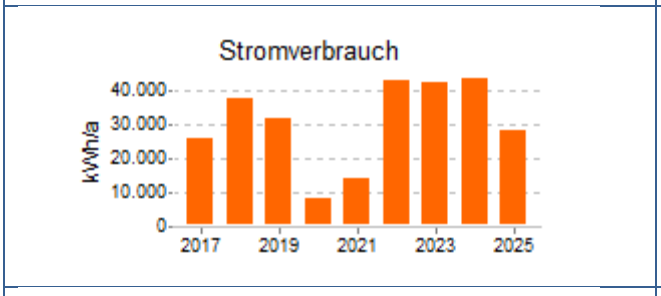
2.5.9 Windmühlenstr. 17
Interim-Schule

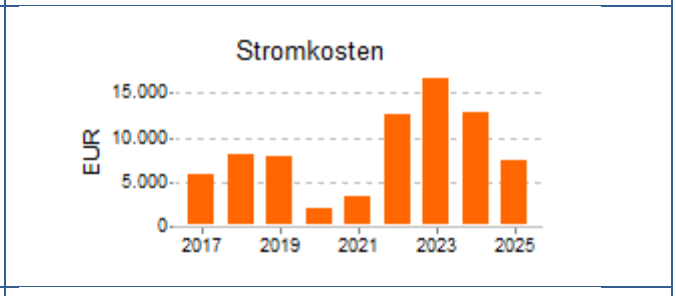
BGF:	2137	m^2	Nutzung:	Schulen

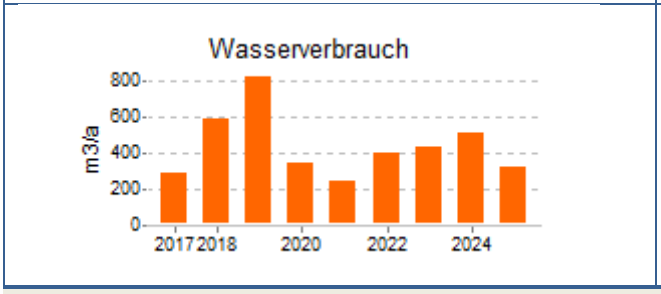
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 309487	326841	kWh/a	31623.74	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		27775	kWh/a	7329.36	€/a	26.4	ct/kWh
Wasser		326.00	m^3	877.58	€/a	269.2	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**75515**	**Kg/a**	Strom		15526	Kg/a













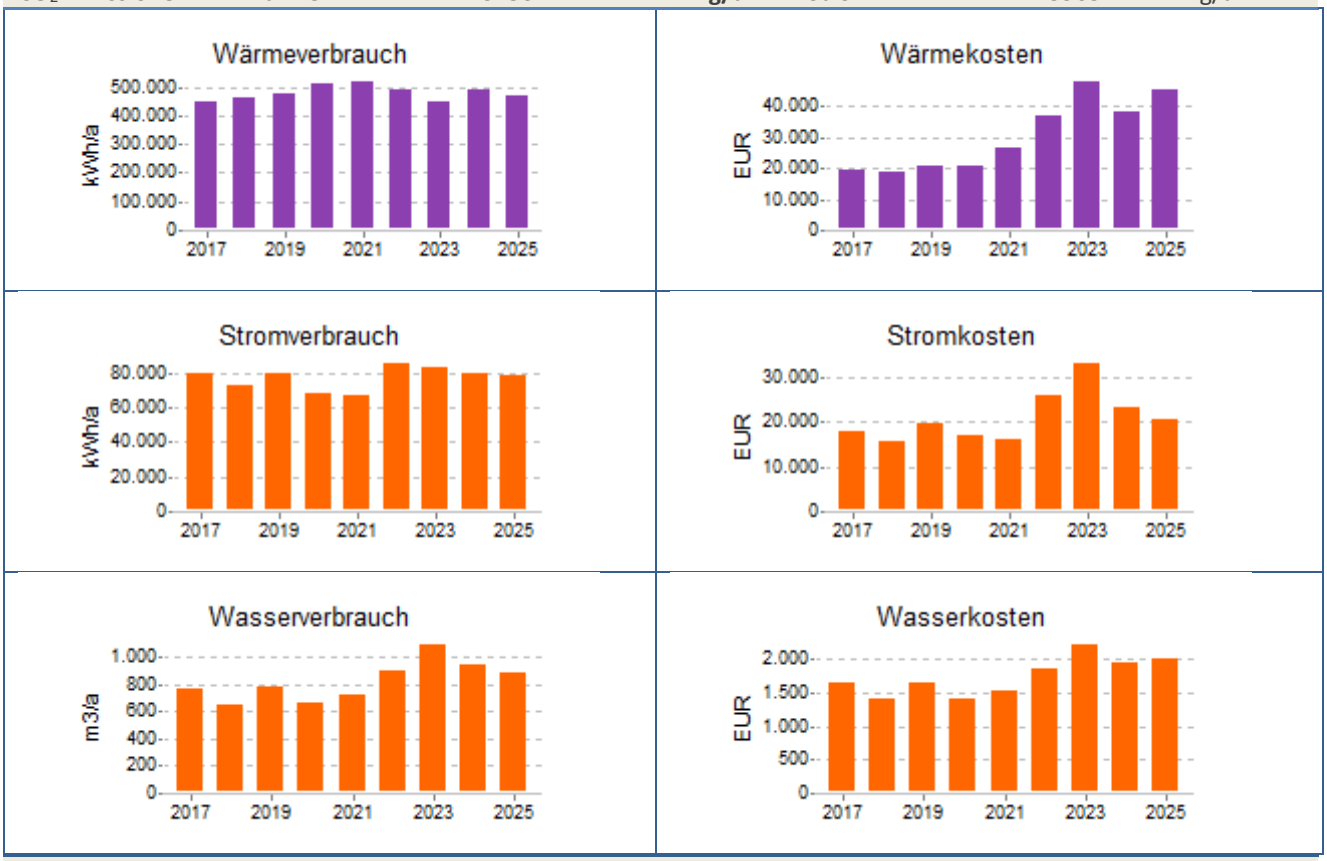
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	153	kWh/(a m^2)	105	kWh/(a m^2)	45.7 %
Strom	13	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	30.0 %
Wasser	153	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-84.7 %

1.5.4.1 Amalienstr. 4
Goethe Gymnasium

BGF:	3527	m^2	Nutzung:	Schulen >3500 m2

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 440590	465295	kWh/a	45021.77	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		78650	kWh/a	20601.83	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		888.00	m^3	2014.13	€/a	226.8	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**107504**	**Kg/a**	Strom		43965	Kg/a



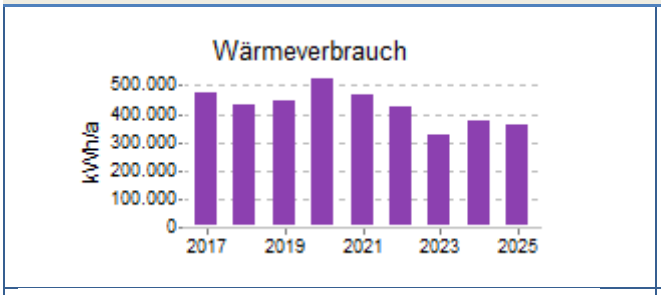
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

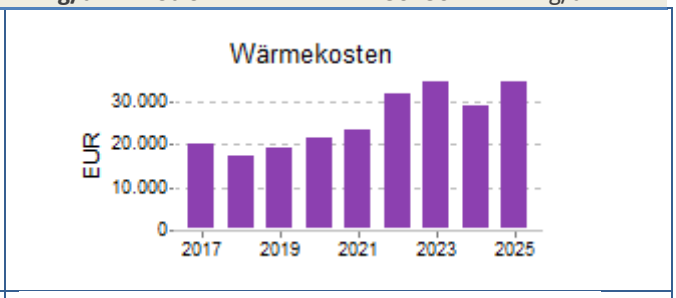
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	132	kWh/(a m^2)	90	kWh/(a m^2)	46.6 %
Strom	22	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	123.0 %
Wasser	252	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-74.8 %

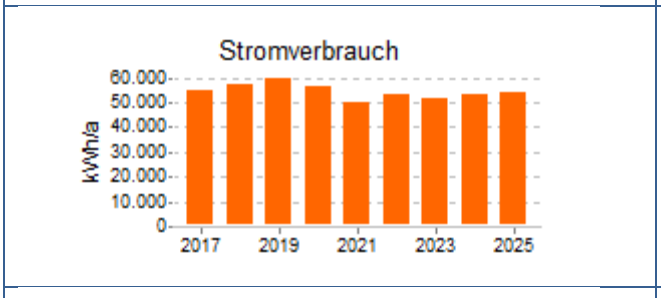
1.5.6.1 Röhrstraße 19
BS W/V/E (Schulgebäude + Sporthalle)

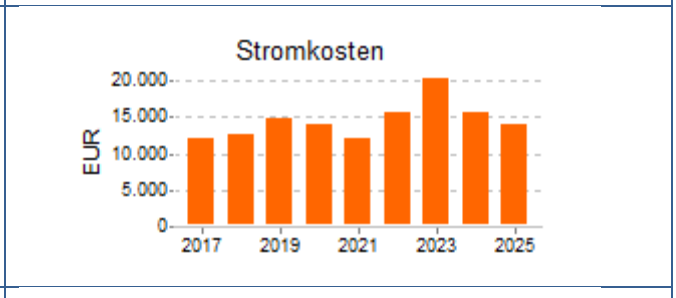
BGF:	4477	m^2	Nutzung:	Berufsschule

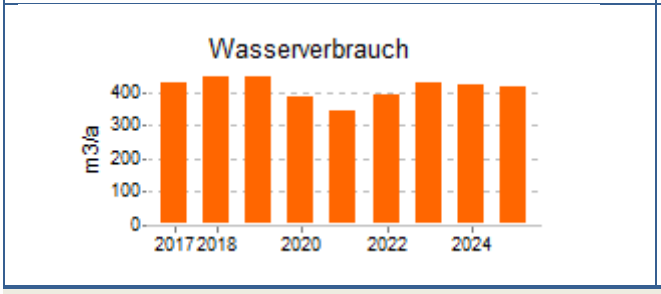
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 342273	361466	kWh/a	34975.25	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		53900	kWh/a	14144.96	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		413.00	m^3	1053.52	€/a	255.1	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**83515**	**Kg/a**	Strom		30130	Kg/a

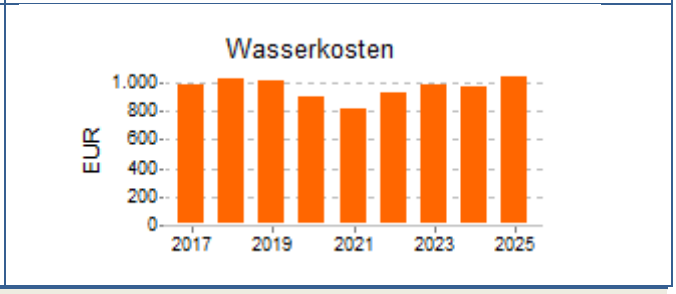












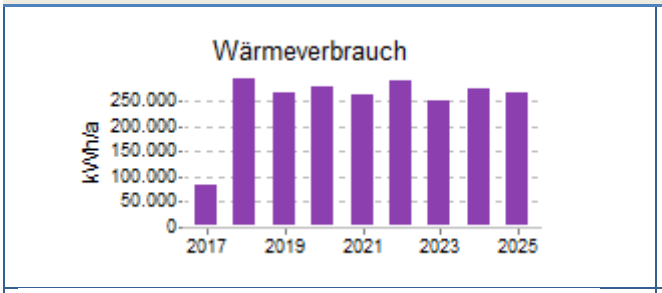
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

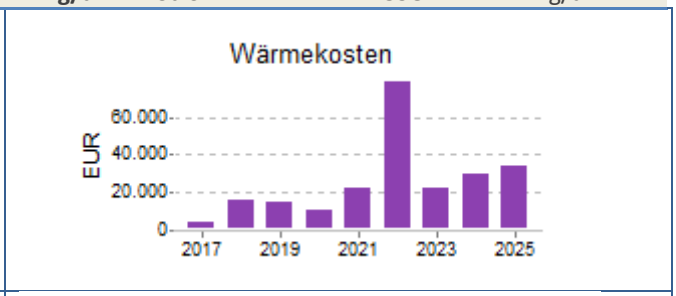
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	81	kWh/(a m^2)	80	kWh/(a m^2)	0.9 %
Strom	12	kWh/(a m^2)	20	kWh/(a m^2)	-39.8 %
Wasser	92	l/(a m^2)	170	l/(a m^2)	-45.7 %

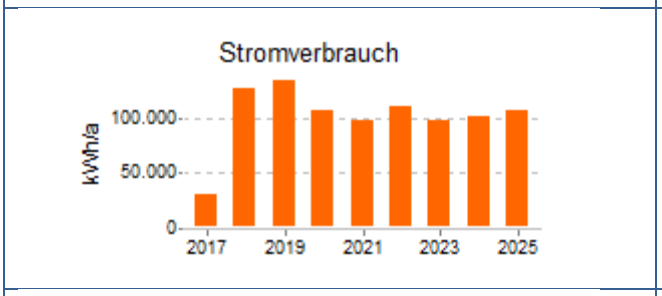
11.5.2.1 E.- Busse-Str. 2
SBBS Bertuch (Schulgebäude + Sporthalle)

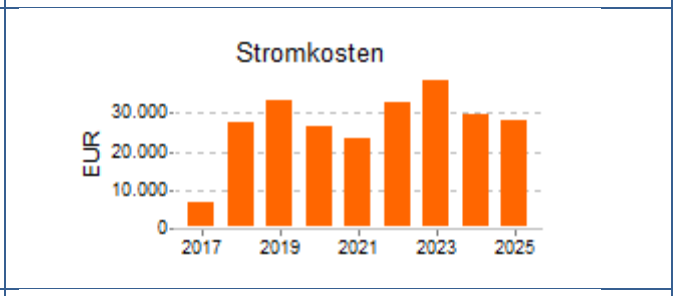
BGF:	4362	m^2	Nutzung:	Schulen >3500 m2

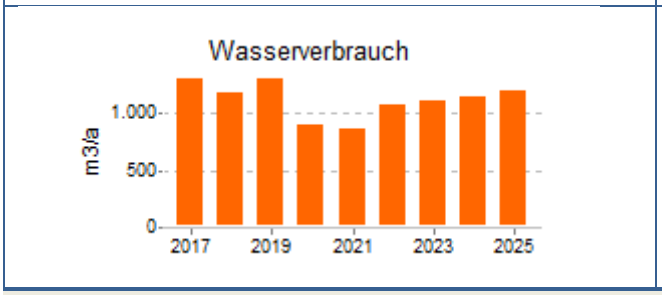
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 253586	267806	kWh/a	34522.26	€/a	13.6	ct/kWh
Strom		107019	kWh/a	28086.19	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		1209.00	m^3	3972.91	€/a	328.6	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**55535**	**Kg/a**	Strom		59824	Kg/a

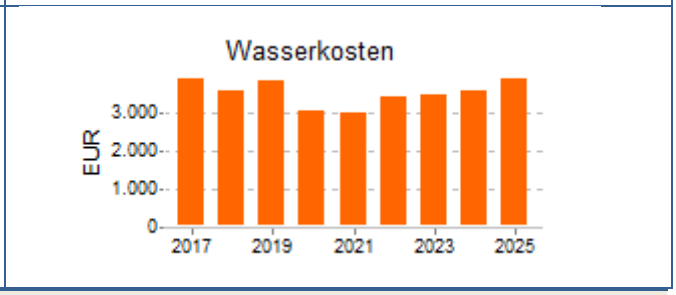












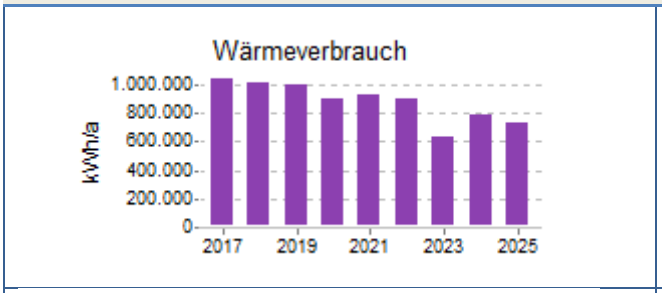
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

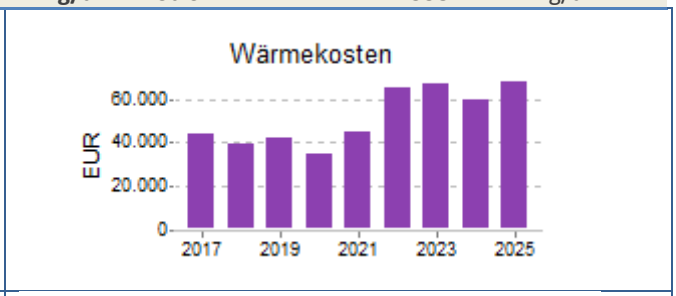
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	61	kWh/(a m^2)	90	kWh/(a m^2)	-31.8 %
Strom	25	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	145.3 %
Wasser	277	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-72.3 %

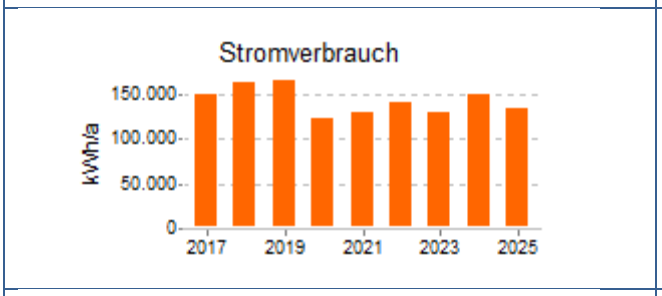
2.5.1.1 W. - Shakespeare - Str. 15 - 17
RS + GS Pestalozzi + Sporthalle + Hortgebäude

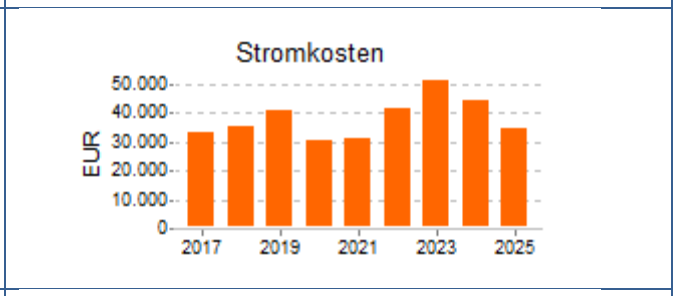
BGF:	7285	m^2	Nutzung:	Schulen >3500 m2

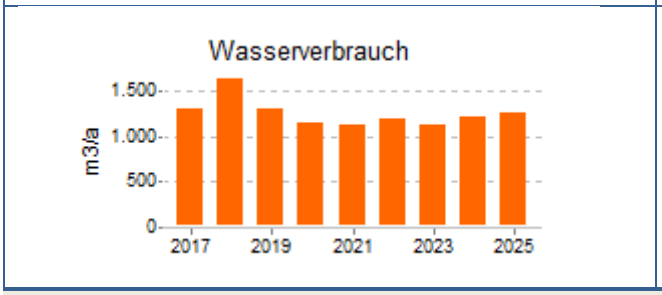
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 694915	733882	kWh/a	68840.31	€/a	9.9	ct/kWh
Strom		134160	kWh/a	35083.48	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		1256.00	m^3	4286.27	€/a	341.3	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**169559**	**Kg/a**	Strom		74995	Kg/a













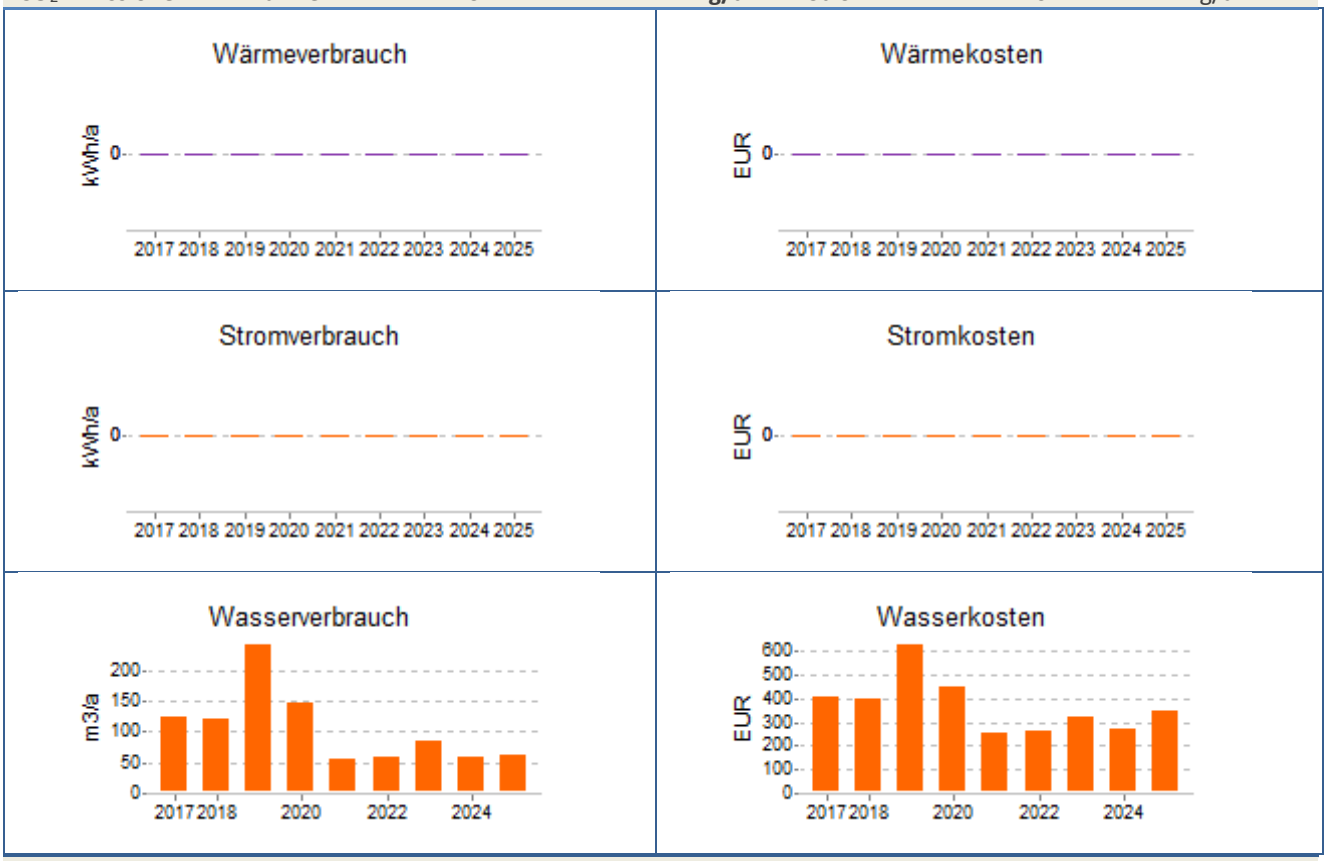
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	101	kWh/(a m^2)	90	kWh/(a m^2)	11.9 %
Strom	18	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	84.2 %
Wasser	172	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-82.8 %

2.5.1.4 W. - Shakespeare - Str. 15 SPH
Sporthalle Pestalozzi

BGF:	913	m^2	Nutzung:	Hallen

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		62.00	m^3	343.71	€/a	554.4	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a



Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

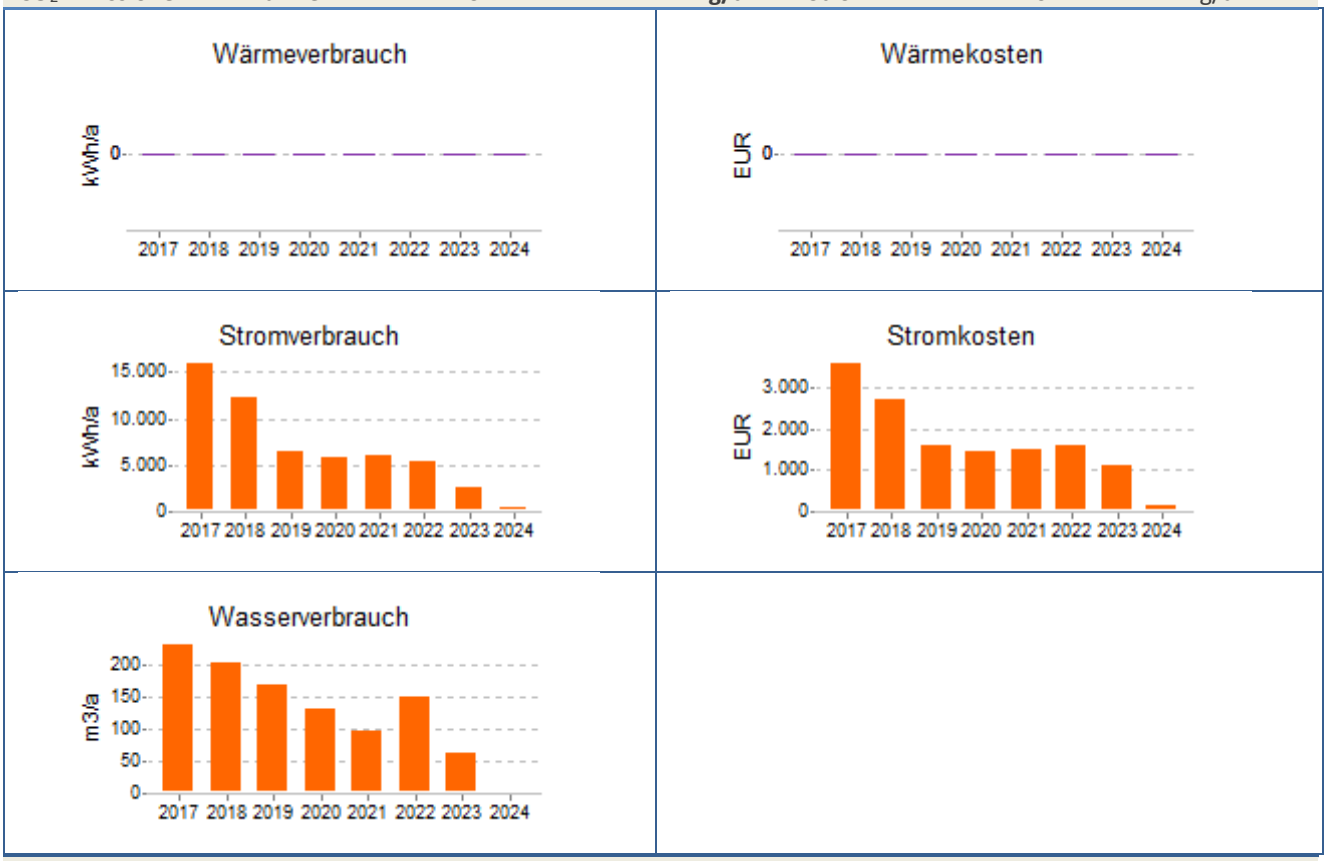
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m^2)	110	kWh/(a m^2)	-100.0 %
Strom	0	kWh/(a m^2)	25	kWh/(a m^2)	-100.0 %
Wasser	68	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-93.2 %

Wärme und Strom über Hauptgebäude

2.5.2 Böhlaustr. 6
Hort Pestalozzi GS

BGF:	668	m^2	Nutzung:	KiTa

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		0.00	m^3	0.00	€/a	-	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a



Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

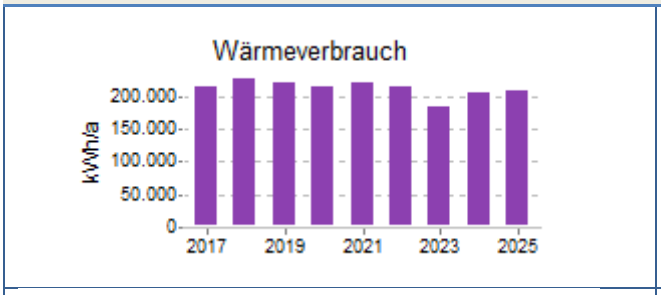
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m^2)	110	kWh/(a m^2)	-100.0 %
Strom	0	kWh/(a m^2)	20	kWh/(a m^2)	-100.0 %
Wasser	0	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-100.0 %

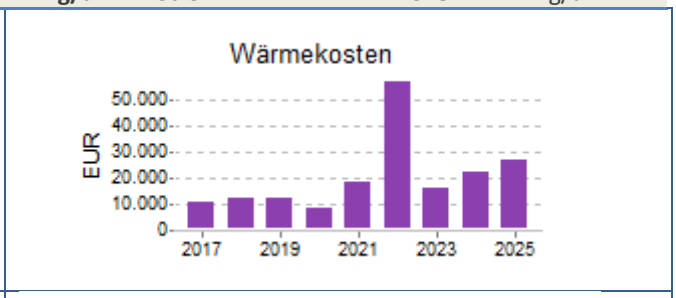
Wärme über RS Pestalozzi

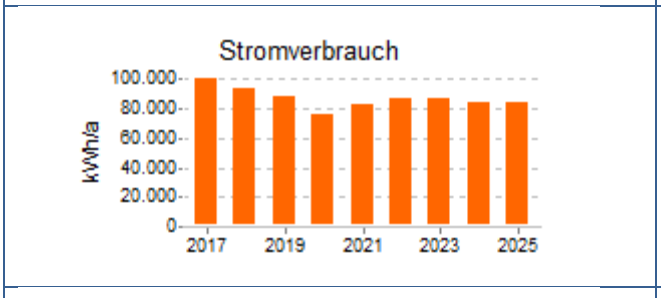
2.5.10.1 Bonhoefferstr. 46
Herder Schule

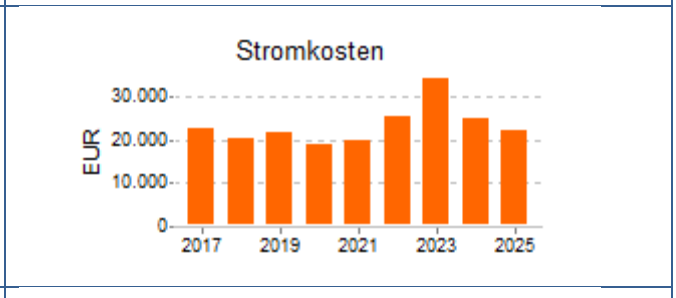
BGF:	4036	m²	Nutzung:	Sonderschulen

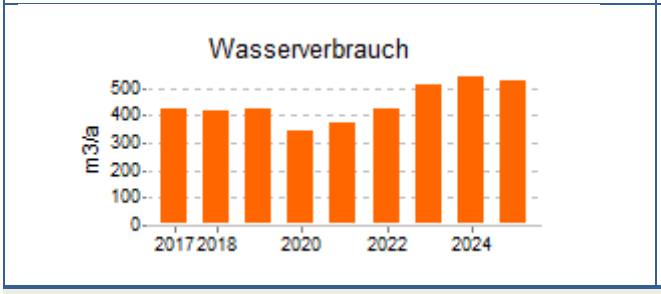
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 197815	208907	kWh/a	26931.99	€/a	13.6	ct/kWh
Strom		84750	kWh/a	22193.22	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		524.00	m³	2587.63	€/a	493.8	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**43321**	**Kg/a**	Strom		47375	Kg/a













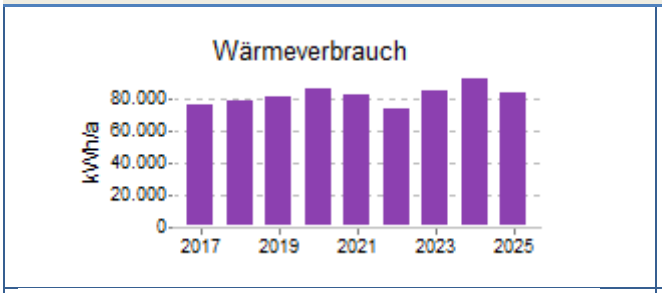
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

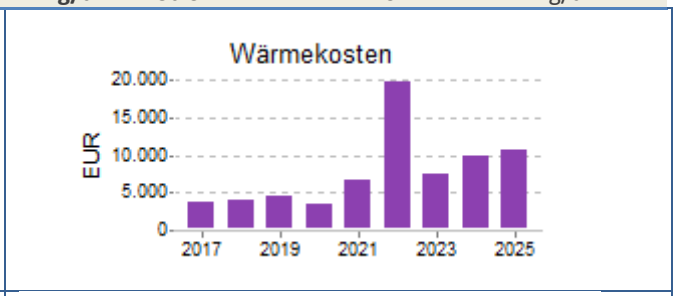
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	52	kWh/(a m²)	150	kWh/(a m²)	-65.5 %
Strom	21	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	5.0 %
Wasser	130	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-87.0 %

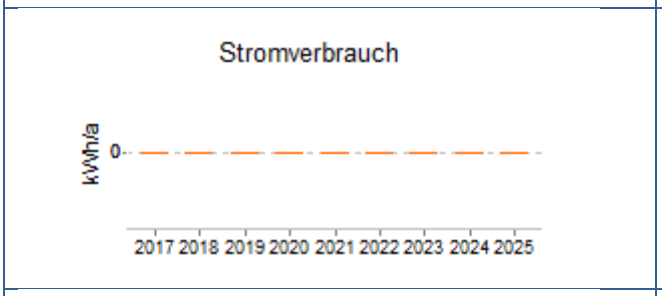
2.5.10.2 Bonhoefferstr. 46 SPH
Sporthalle

BGF:	810	m²	Nutzung:	Hallen

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 78942	83369	kWh/a	10748.54	€/a	13.6	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		0.00	m³	0.00	€/a	-	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**17288**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a













Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

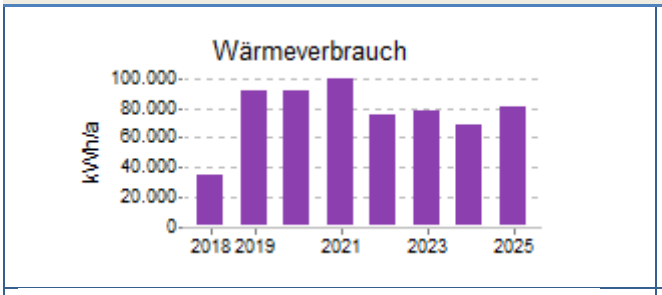
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	103	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-6.4 %
Strom	0	kWh/(a m²)	25	kWh/(a m²)	-100.0 %
Wasser	0	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-100.0 %

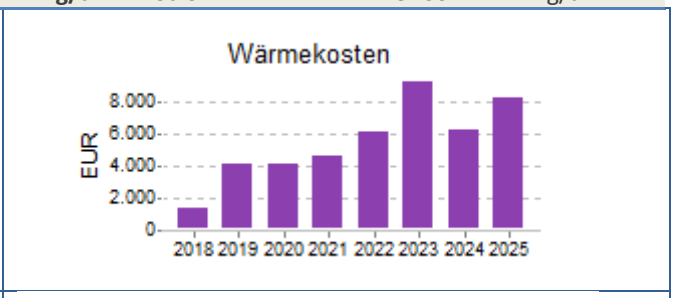
Strom und Wasser über Schulgebäude

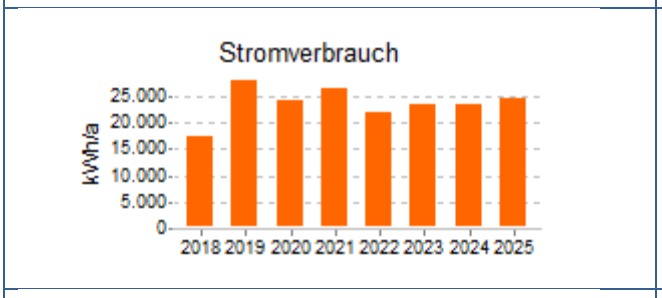
2.5.12.4 Nordstr. 11b SPH
Sporthalle Nordstraße

BGF:	1895	m²	Nutzung:	Hallen

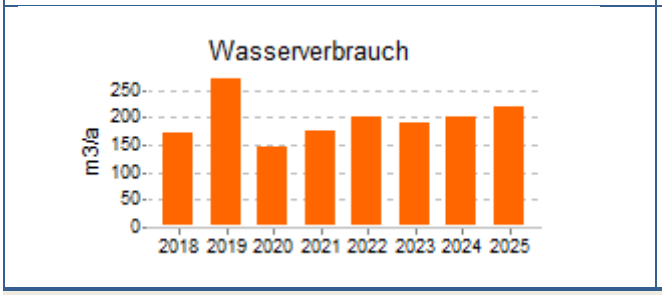
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 80184	0	kWh/a	8193.63	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		24615	kWh/a	6504.96	€/a	26.4	ct/kWh
Wasser		221.00	m³	887.70	€/a	401.7	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**19565**	**Kg/a**	Strom		13760	Kg/a













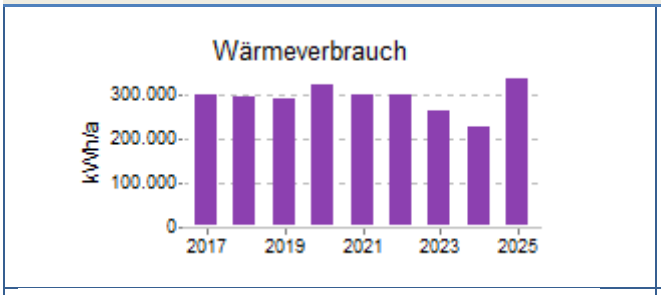
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

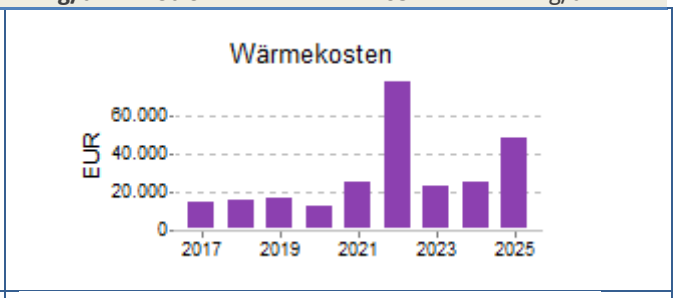
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-100.0 %
Strom	13	kWh/(a m²)	25	kWh/(a m²)	-48.0 %
Wasser	117	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-88.3 %

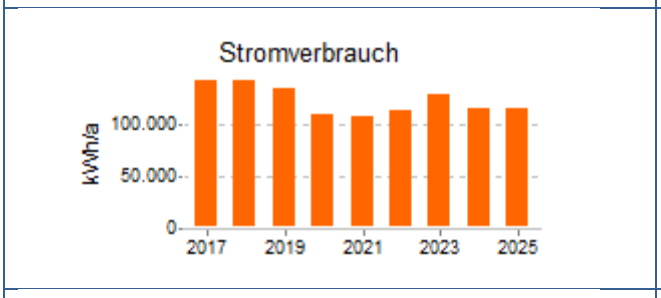
2.5.13 Lützendorfer Str.10
Haus 1 (Mefa)

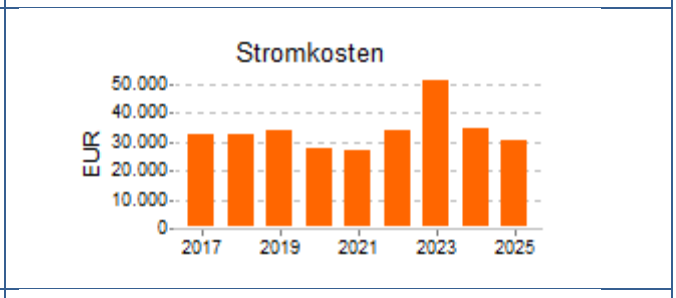
BGF:	5759	m²	Nutzung:	Berufsschule

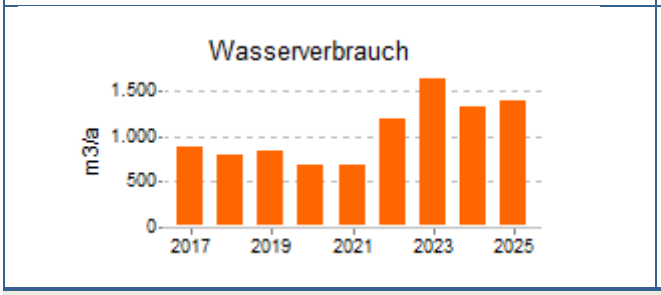
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 324900	343119	kWh/a	48084.09	€/a	14.8	ct/kWh
Strom		116489	kWh/a	30473.41	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		1401.00	m³	5032.19	€/a	359.2	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**71153**	**Kg/a**	Strom		65117	Kg/a













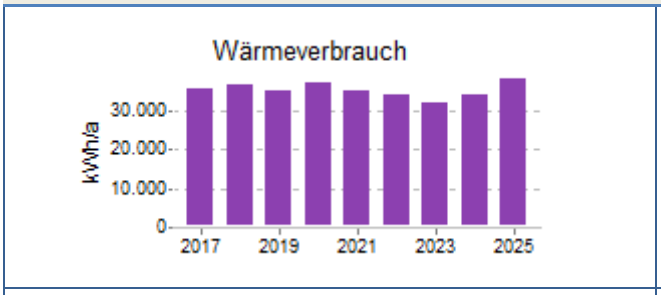
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

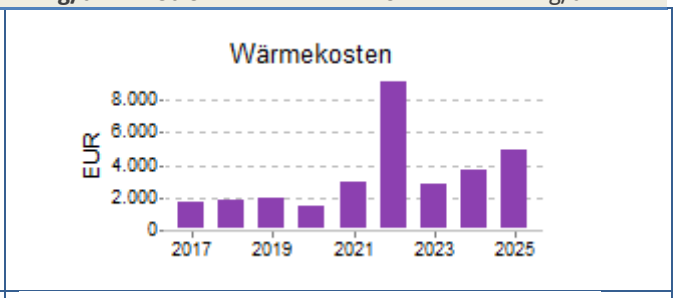
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	60	kWh/(a m²)	80	kWh/(a m²)	-25.5 %
Strom	20	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	1.1 %
Wasser	243	l/(a m²)	170	l/(a m²)	43.1 %

2.5.13 Lützendorfer Str.10
Haus 2 (Neubau)

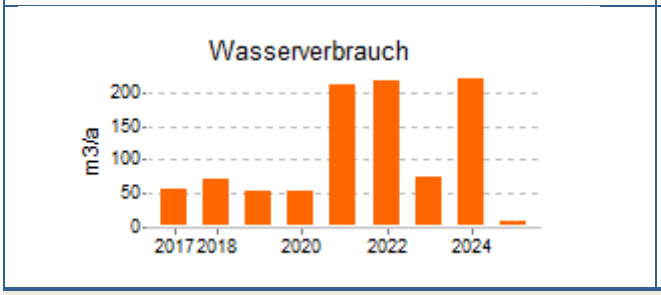
BGF:	742	m²	Nutzung:	Berufsschule

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 36800	38864	kWh/a	4976.06	€/a	13.5	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		9.00	m³	18.20	€/a	202.2	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**8059**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a











Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

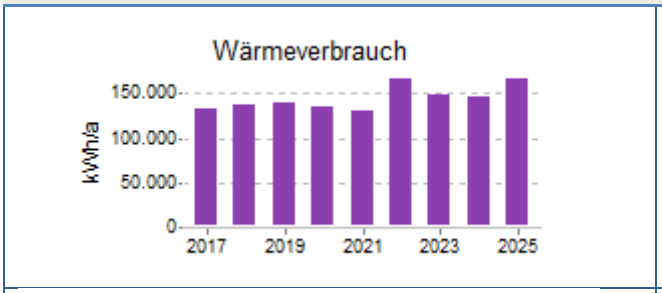
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	52	kWh/(a m²)	80	kWh/(a m²)	-34.5 %
Strom	0	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-100.0 %
Wasser	12	l/(a m²)	170	l/(a m²)	-92.9 %

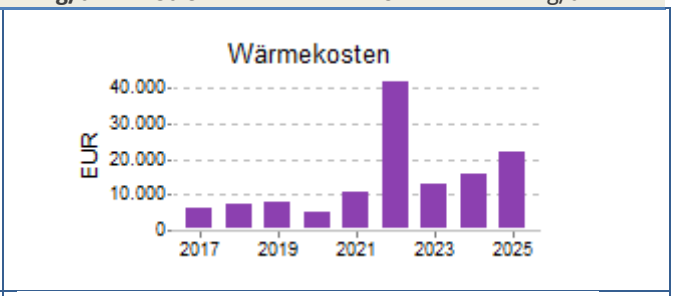
Strom über Haus 1

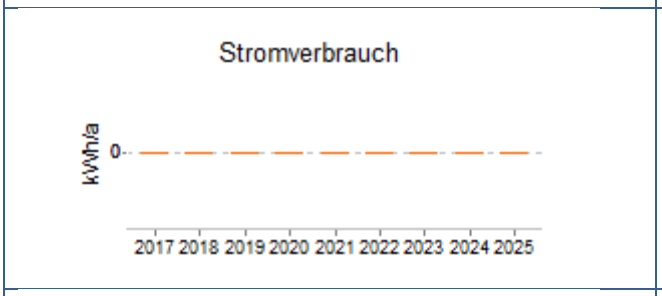
2.5.13 Lützendorfer Str.10
Haus 3 (Umbau)

BGF:	3894	m²	Nutzung:	Berufsschule

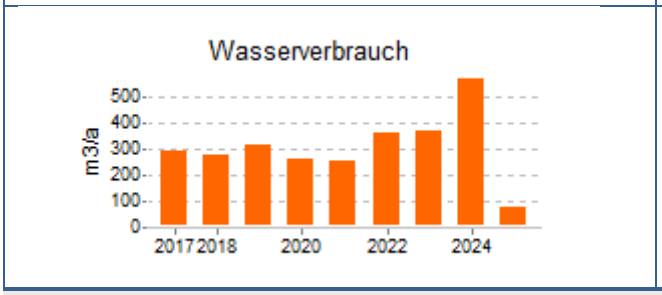
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 160020	168993	kWh/a	21952.80	€/a	13.7	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		76.00	m³	153.69	€/a	202.2	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**35044**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a













Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

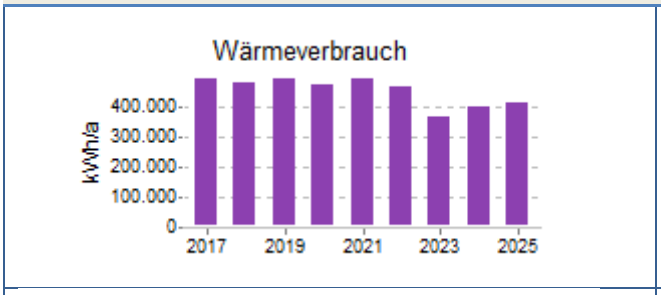
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	43	kWh/(a m²)	80	kWh/(a m²)	-45.8 %
Strom	0	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-100.0 %
Wasser	20	l/(a m²)	170	l/(a m²)	-88.5 %

Strom über Haus 1

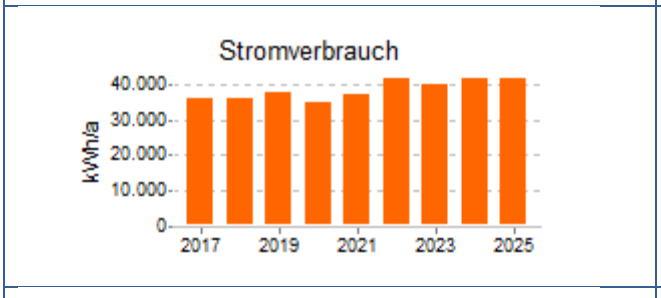
2.5.3 Bodelschwinghstr. 78
GS Fürnberg

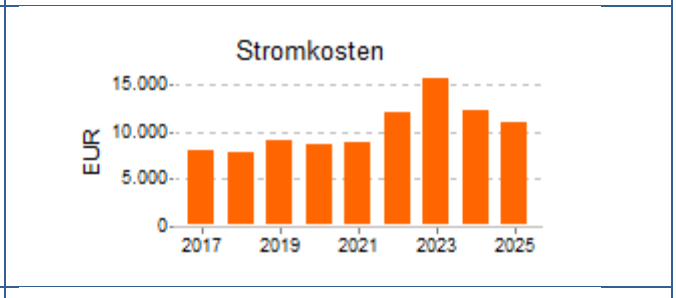
BGF:	4108	m^2	Nutzung:	Schulen >3500 m2

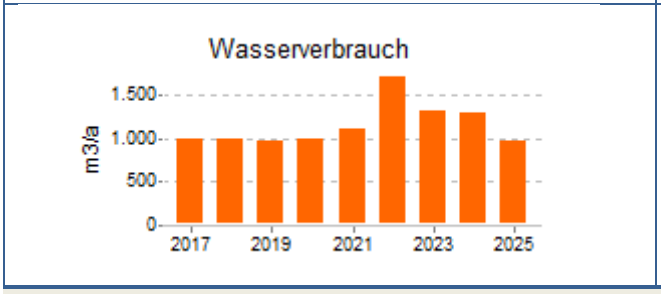
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 385608	407231	kWh/a	39403.48	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		42100	kWh/a	11066.53	€/a	26.3	ct/kWh
Wasser		969.23	m^3	2158.67	€/a	222.7	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**94088**	**Kg/a**	Strom		23534	Kg/a













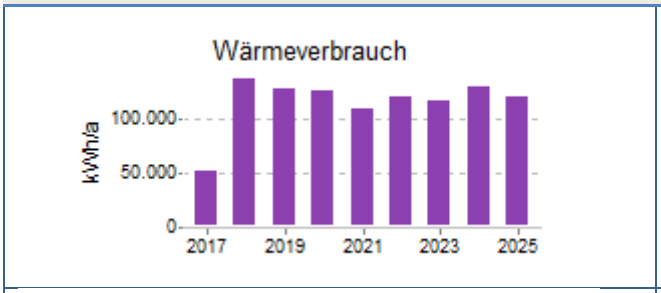
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

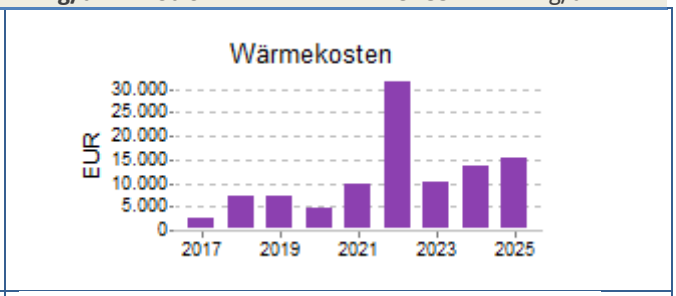
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	99	kWh/(a m^2)	90	kWh/(a m^2)	10.1 %
Strom	10	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	2.5 %
Wasser	236	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-76.4 %

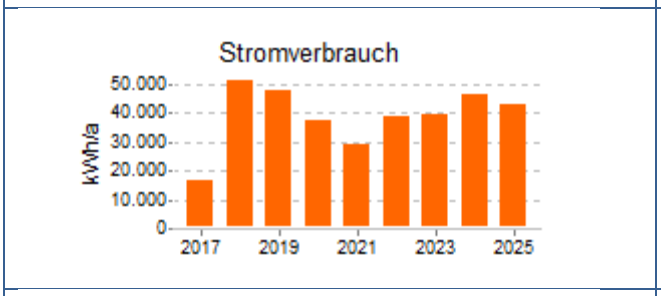
2.5.4.2 Warschauer Str. 30 SPH
Dreifeldsporthalle Weimar West

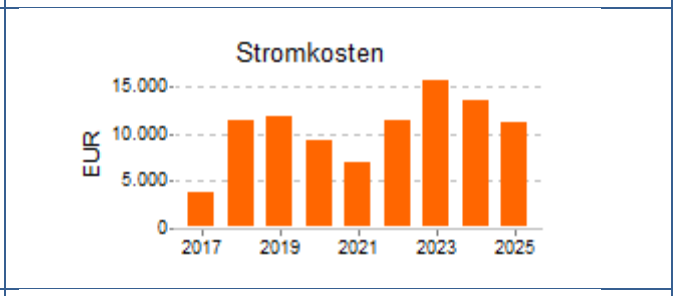
BGF:	2356	m²	Nutzung:	Hallen

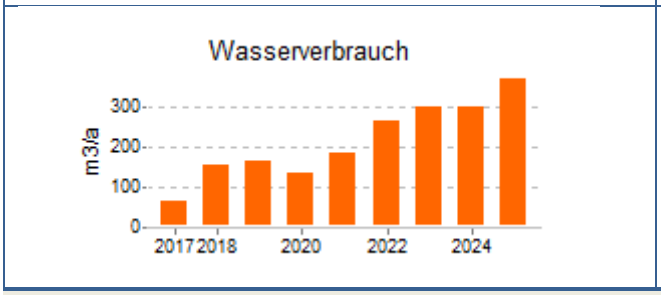
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 113207	119555	kWh/a	15472.24	€/a	13.7	ct/kWh
Strom		42550	kWh/a	11183.91	€/a	26.3	ct/kWh
Wasser		375.00	m³	976.67	€/a	260.4	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**24792**	**Kg/a**	Strom		23785	Kg/a













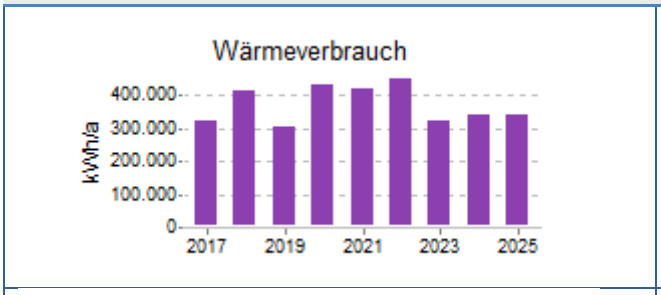
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	51	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-53.9 %
Strom	18	kWh/(a m²)	25	kWh/(a m²)	-27.8 %
Wasser	159	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-84.1 %

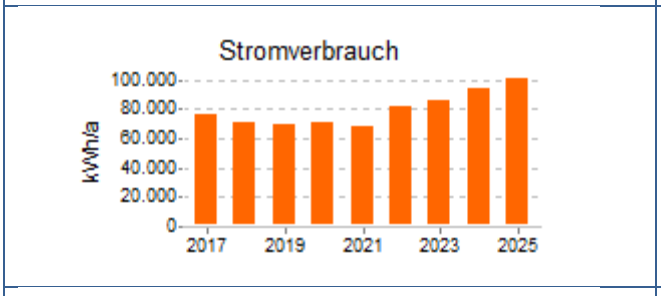
2.5.6 Th.- Mann-Str. 2
Schiller Gymnasium

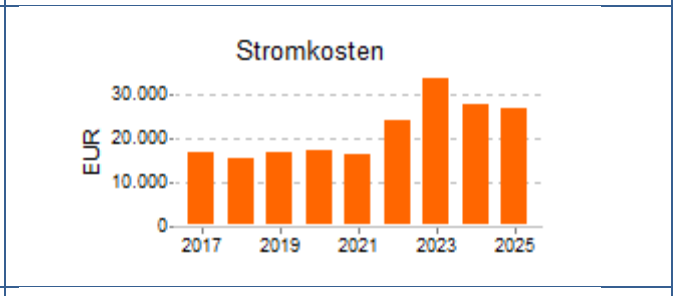
BGF:	4333	m^2	Nutzung:	Schulen >3500 m2

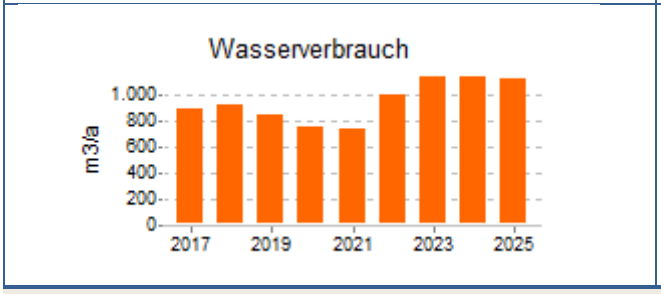
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 320521	338494	kWh/a	32752.52	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		102126	kWh/a	26809.62	€/a	26.3	ct/kWh
Wasser		1121.00	m^3	2485.29	€/a	221.7	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**78207**	**Kg/a**	Strom		57088	Kg/a













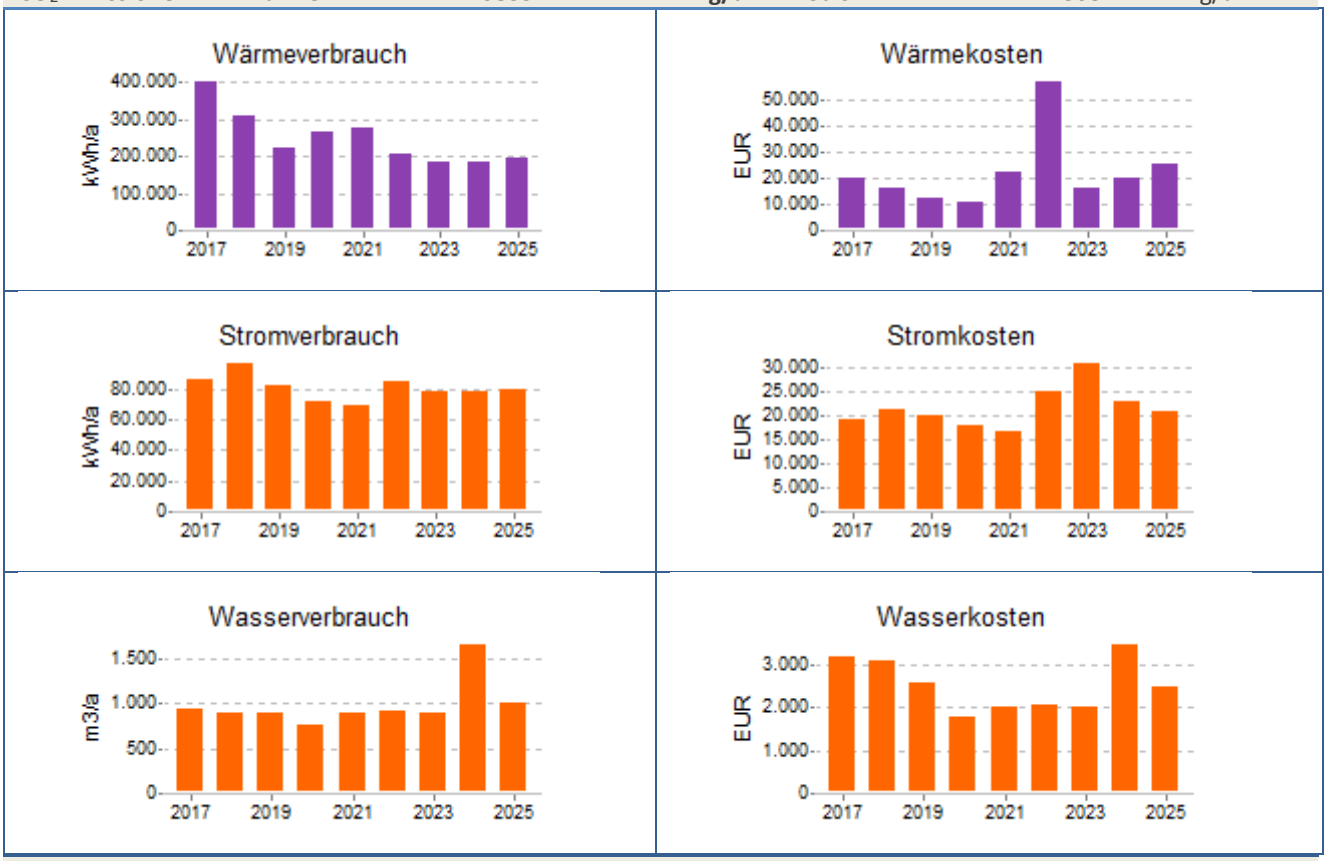
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	78	kWh/(a m^2)	90	kWh/(a m^2)	-13.2 %
Strom	24	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	135.7 %
Wasser	259	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-74.1 %

2.5.7.1 Prager Str. 42
Humboldt Gymnasium

BGF:	6620	m^2	Nutzung:	Schulen >3500 m2

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 186478	196935	kWh/a	25221.70	€/a	13.5	ct/kWh
Strom		80265	kWh/a	21023.14	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		998.00	m^3	2454.88	€/a	246.0	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**40839**	**Kg/a**	Strom		44868	Kg/a



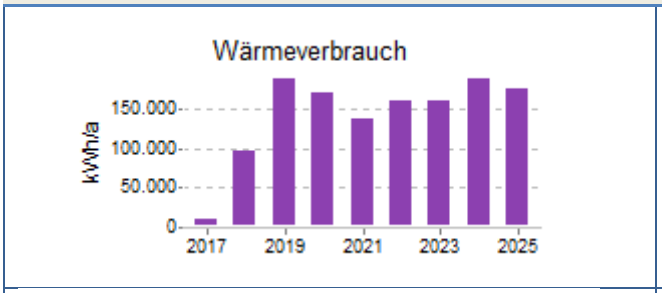
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

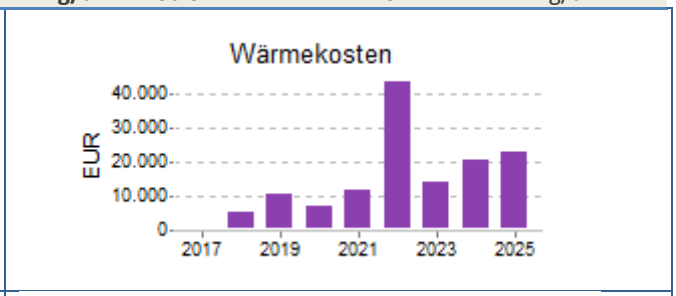
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	30	kWh/(a m^2)	90	kWh/(a m^2)	-66.9 %
Strom	12	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	21.2 %
Wasser	151	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-84.9 %

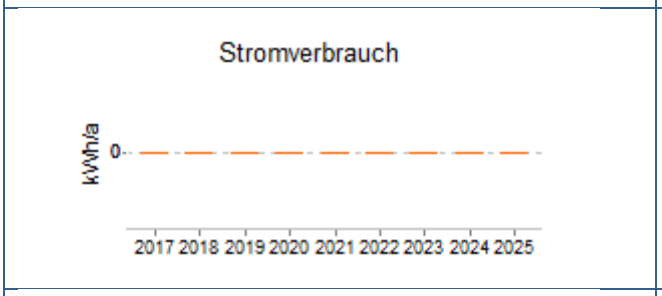
2.5.7.2 Prager Str. 42 SPH
Sporthalle

BGF:	789	m²	Nutzung:	Sportbauten

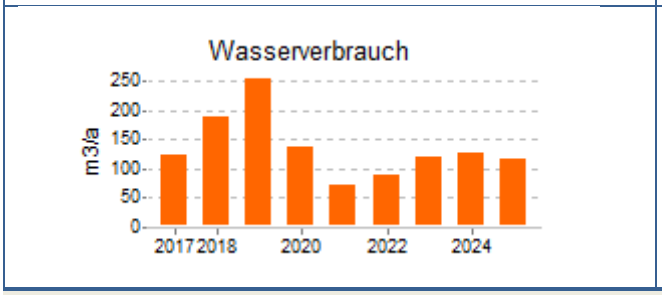
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 167997	177417	kWh/a	22976.36	€/a	13.7	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		114.93	m³	432.19	€/a	376.1	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**36791**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a













Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

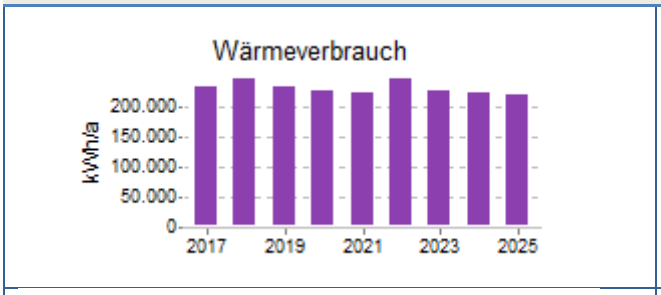
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	225	kWh/(a m²)	170	kWh/(a m²)	32.3 %
Strom	0	kWh/(a m²)	40	kWh/(a m²)	-100.0 %
Wasser	146	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-85.4 %

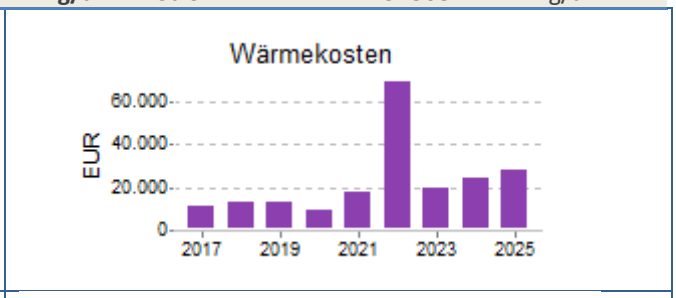
Strom über Schulgebäude

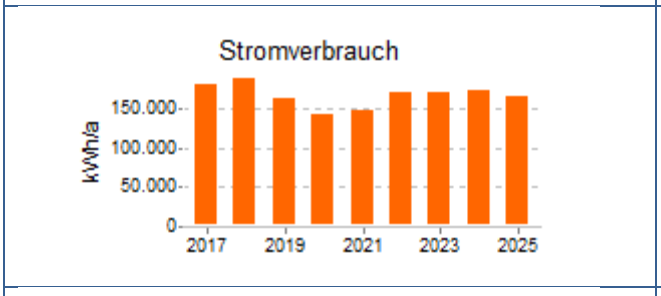
2.5.8.1 Moskauer Str. 63
Schulcampus "Am Paradies"

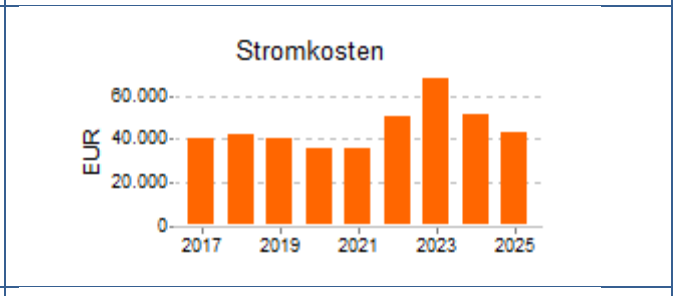
BGF:	7676	m²	Nutzung:	Schulen >3500 m2

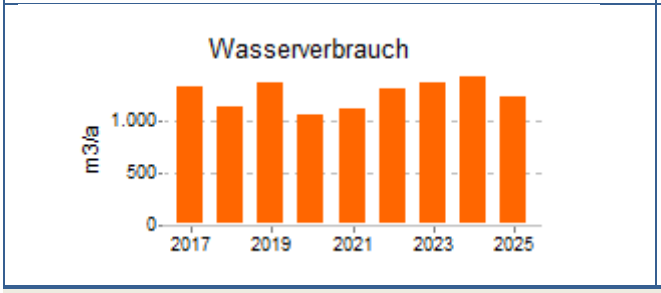
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 208097	219766	kWh/a	28113.21	€/a	13.5	ct/kWh
Strom		165489	kWh/a	43256.58	€/a	26.1	ct/kWh
Wasser		1247.00	m³	4049.76	€/a	324.8	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**45573**	**Kg/a**	Strom		92508	Kg/a













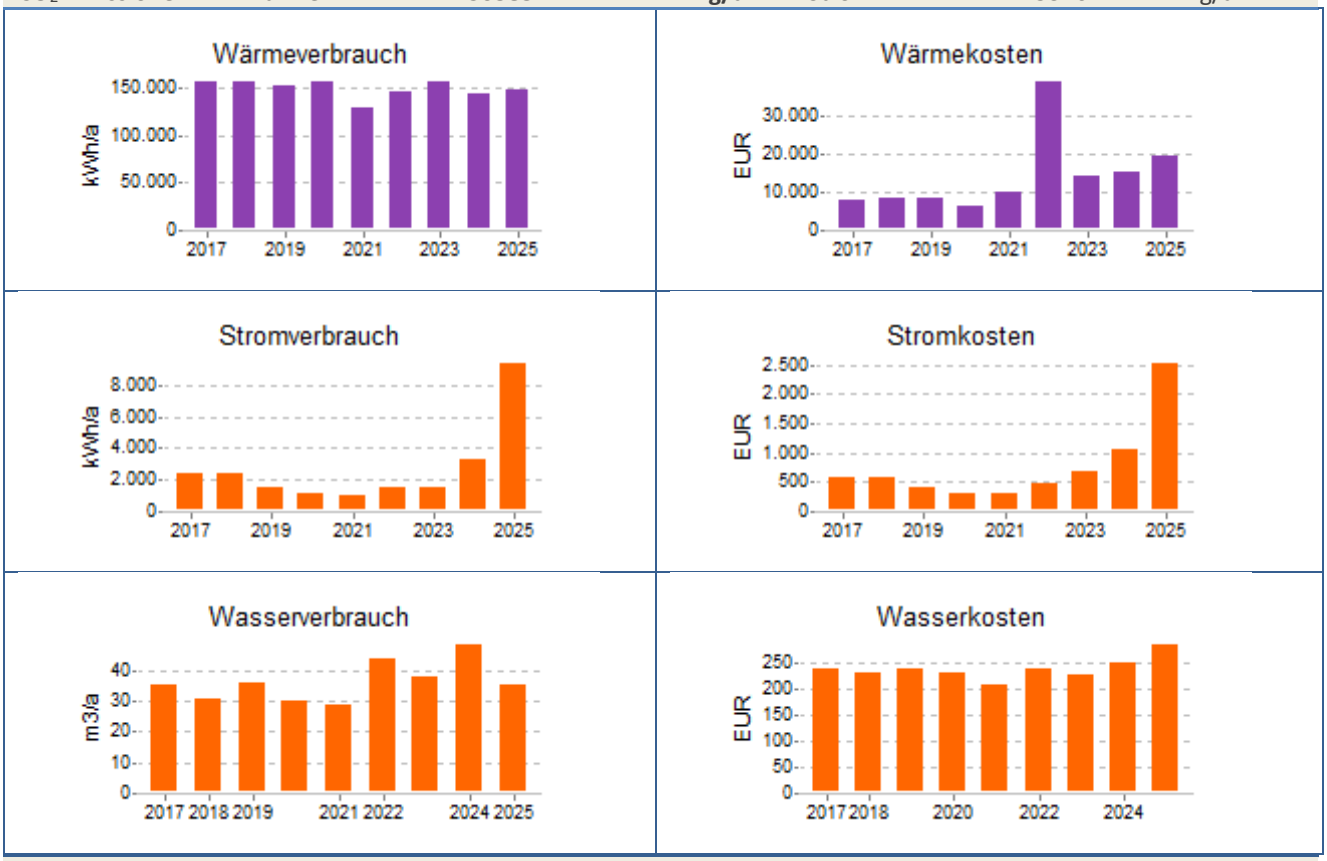
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	29	kWh/(a m²)	90	kWh/(a m²)	-68.2 %
Strom	22	kWh/(a m²)	10	kWh/(a m²)	115.6 %
Wasser	162	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-83.8 %

2.5.8.2 Moskauer Str. 63 Aula/SPH
Schulcampus "Am Paradies" - Aula/ Sporthalle

BGF:	1585	m²	Nutzung:	Sportbauten

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 139657	147488	kWh/a	19137.90	€/a	13.7	ct/kWh
Strom		9510	kWh/a	2564.32	€/a	27.0	ct/kWh
Wasser		35.00	m³	289.09	€/a	826.0	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**30585**	**Kg/a**	Strom		5316	Kg/a



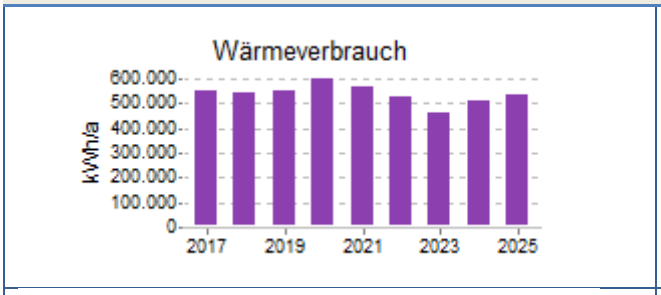
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

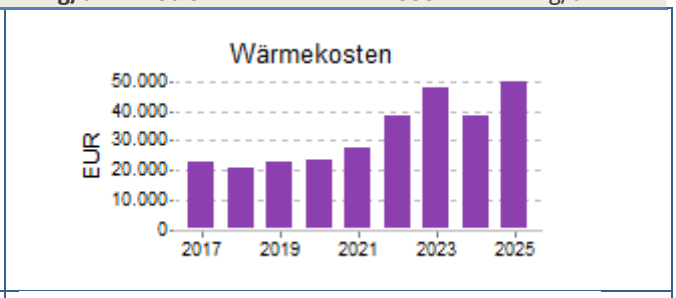
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	93	kWh/(a m²)	170	kWh/(a m²)	-45.3 %
Strom	6	kWh/(a m²)	40	kWh/(a m²)	-85.0 %
Wasser	22	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-97.8 %

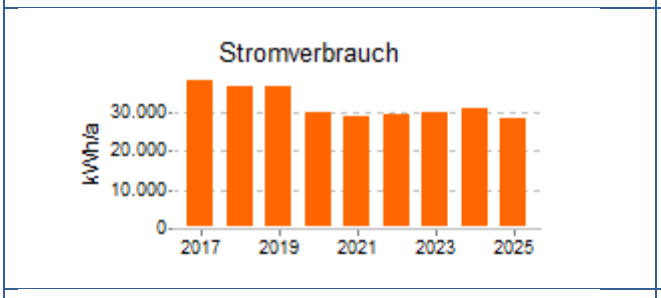
6.5.1.1 Legefelder Hauptstr. 20
GS Legefeld

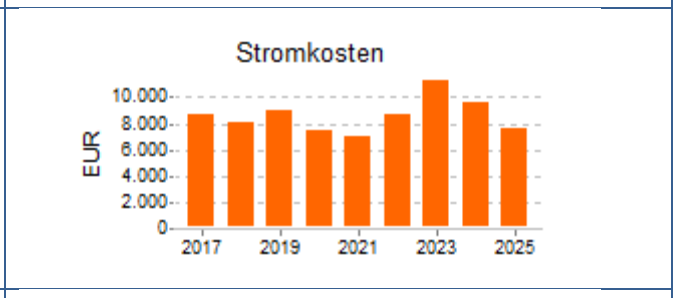
BGF:	3451	m^2	Nutzung:	Schulen >3500 m2

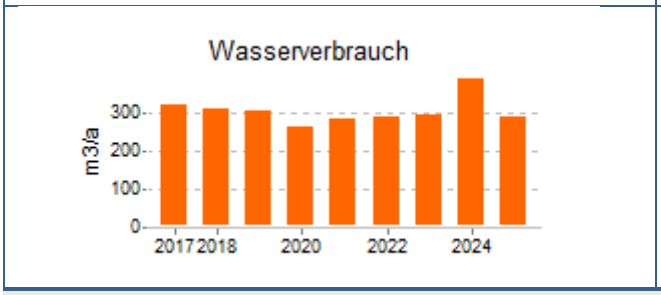
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 509688	538268	kWh/a	50491.09	€/a	9.9	ct/kWh
Strom		28618	kWh/a	7549.29	€/a	26.4	ct/kWh
Wasser		290.00	m^3	804.78	€/a	277.5	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**124364**	**Kg/a**	Strom		15997	Kg/a

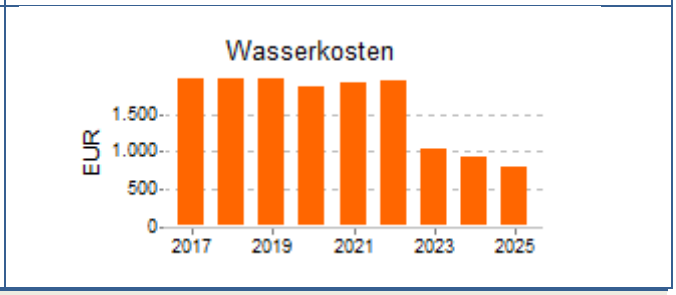












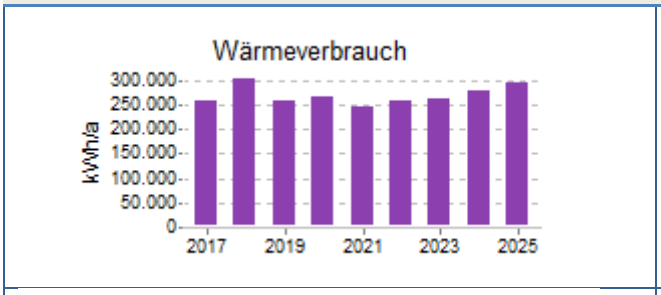
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

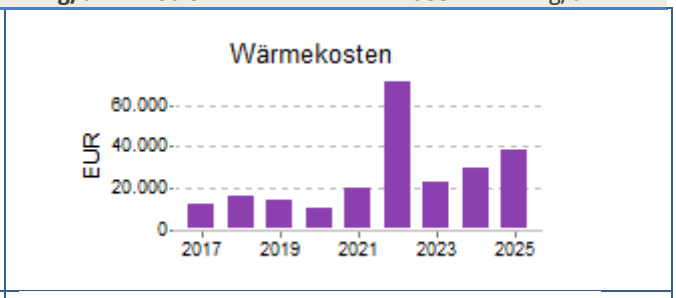
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	156	kWh/(a m^2)	90	kWh/(a m^2)	73.3 %
Strom	8	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	-17.1 %
Wasser	84	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-91.6 %

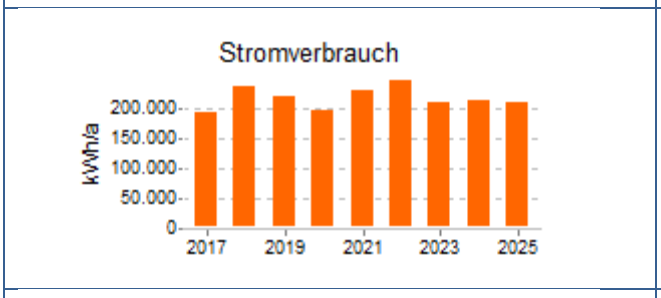
A.5.6.1 Bonhoefferstr. 26
L. Cranach Schule (Schulgebäude + Sporthalle)

BGF:	5819	m^2	Nutzung:	Schulen >3500 m2

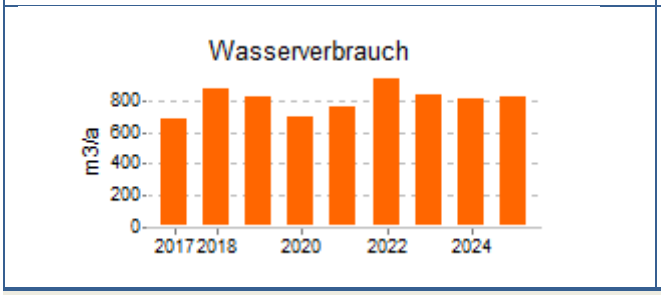
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 281000	296757	kWh/a	38536.59	€/a	13.7	ct/kWh
Strom		209000	kWh/a	54608.02	€/a	26.1	ct/kWh
Wasser		818.00	m^3	2414.36	€/a	295.2	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**61539**	**Kg/a**	Strom		116831	Kg/a













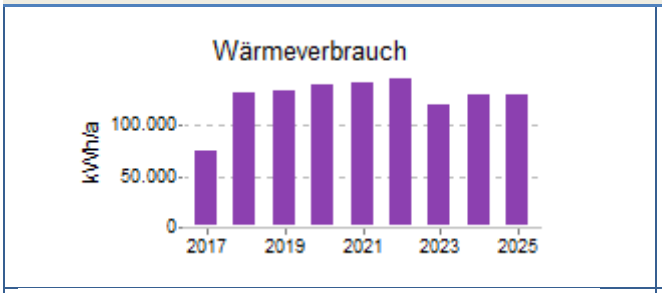
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

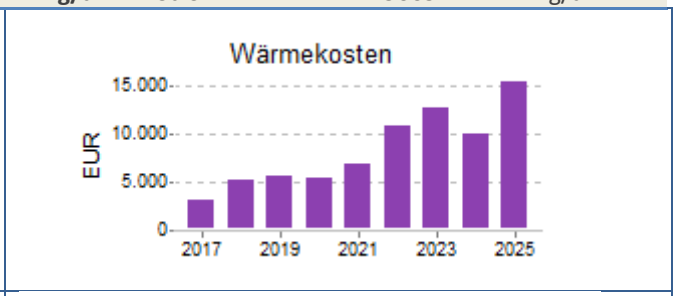
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	51	kWh/(a m^2)	90	kWh/(a m^2)	-43.3 %
Strom	36	kWh/(a m^2)	10	kWh/(a m^2)	259.2 %
Wasser	141	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-85.9 %

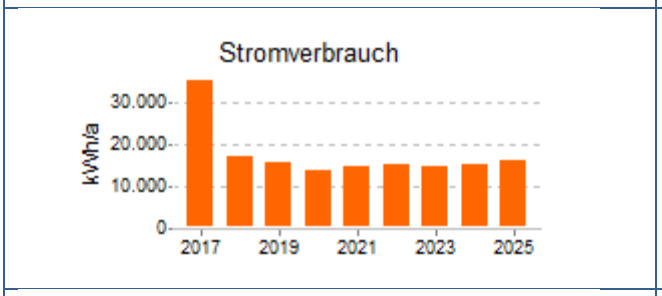
12.5.1 Weimarische Str.19
Park GS

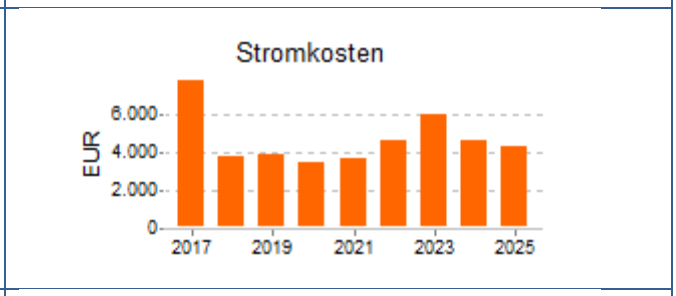
BGF:	883	m²	Nutzung:	Schulen

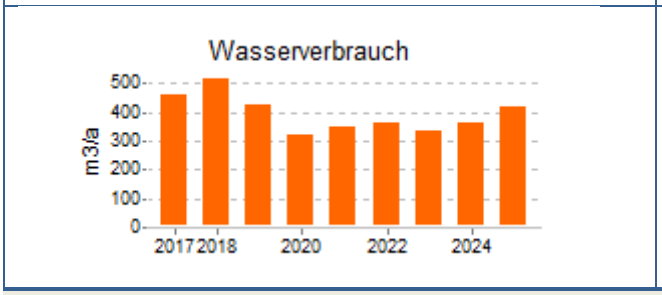
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 122944	129838	kWh/a	15575.35	€/a	12.7	ct/kWh
Strom		16116	kWh/a	4326.64	€/a	26.8	ct/kWh
Wasser		420.00	m³	3687.01	€/a	877.9	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**29998**	**Kg/a**	Strom		9009	Kg/a

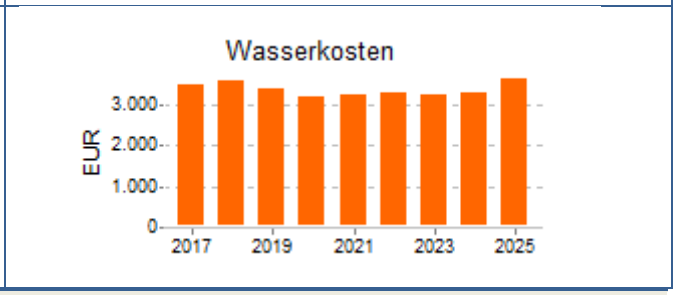












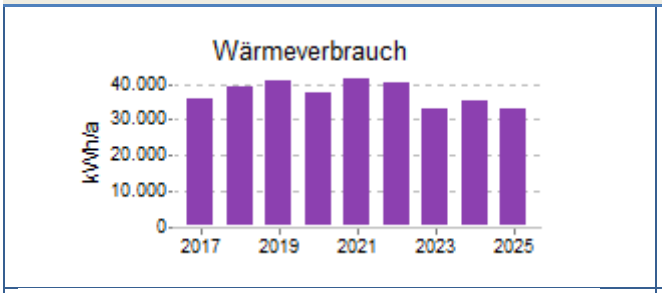
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	147	kWh/(a m²)	105	kWh/(a m²)	40.0 %
Strom	18	kWh/(a m²)	10	kWh/(a m²)	82.5 %
Wasser	476	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-52.4 %

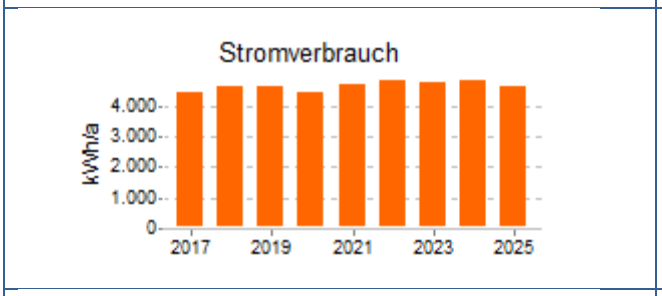
12.5.3 Weimarische Str. 21
Park GS

BGF:	376	m²	Nutzung:	Schulen

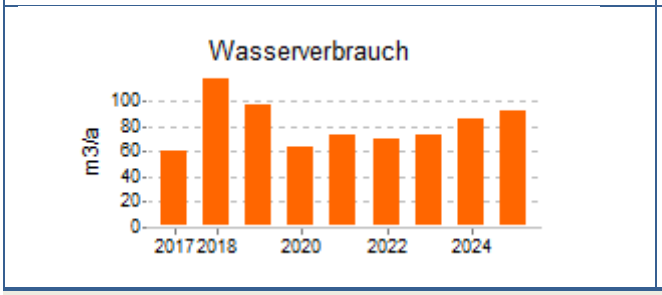
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 31204	32954	kWh/a	3188.52	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		4673	kWh/a	1302.43	€/a	27.9	ct/kWh
Wasser		92.00	m³	376.06	€/a	408.8	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**7614**	**Kg/a**	Strom		2612	Kg/a













Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

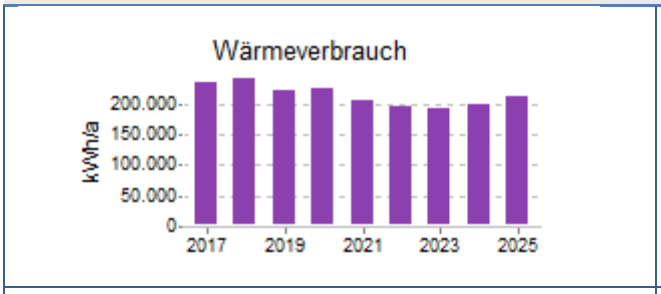
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	88	kWh/(a m²)	105	kWh/(a m²)	-16.5 %
Strom	12	kWh/(a m²)	10	kWh/(a m²)	24.3 %
Wasser	245	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-75.5 %

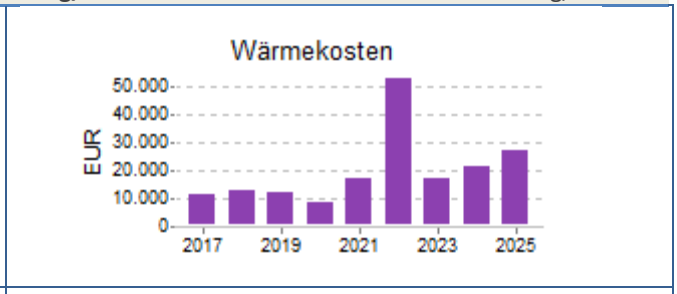
B.5 Kulturgebäude

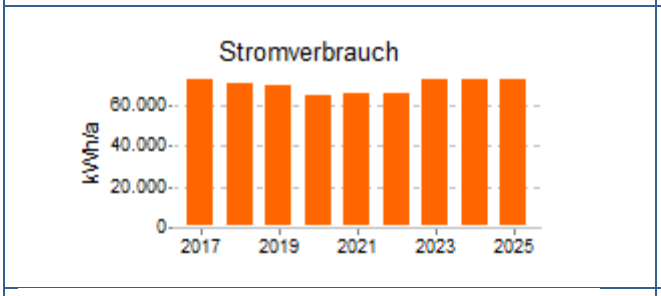
A.5.11.1 M.-Reichpietsch-Str. 14
GS + RS Schöndorf

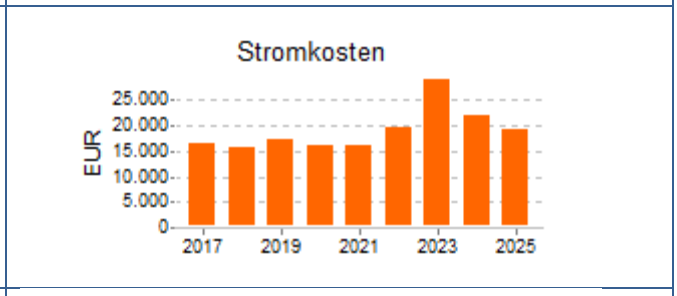
BGF:	**4049**	**m²**	**Nutzung:**	**Schulen >3500 m2**

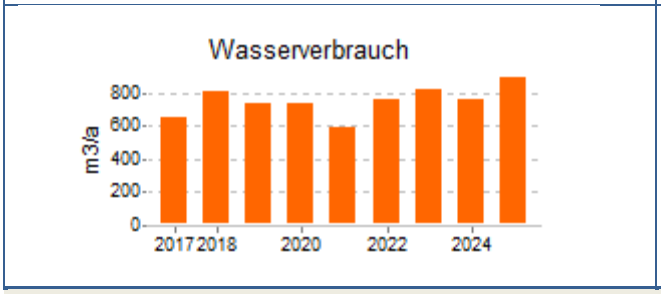
Energiedaten 2025		**Verbrauch**		**Kosten**			
unbereinigt		**Bereinigt**		**absolut**		**spezifisch**	
Wärme	. 200100	211321	kWh/a	27161.10	€/a	13.6	ct/kWh
Strom		73650	kWh/a	19380.73	€/a	26.3	ct/kWh
Wasser		908.00	m³	4673.89	€/a	514.7	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**43822**	**Kg/a**	Strom		41170	Kg/a

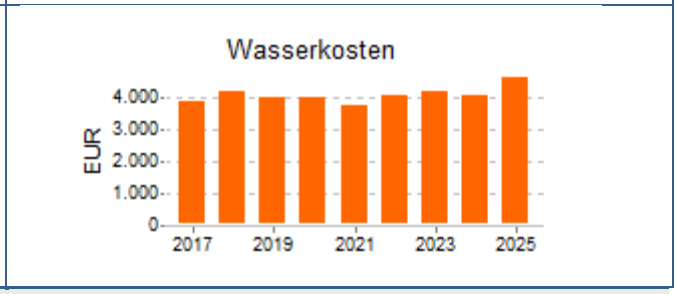












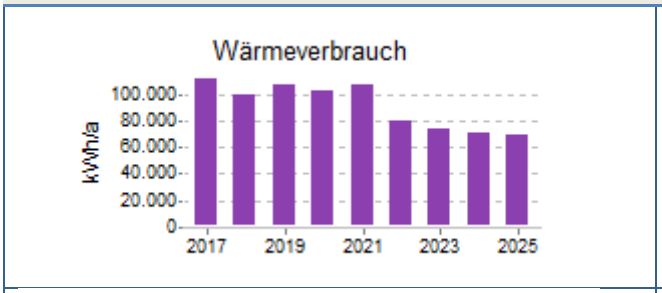
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

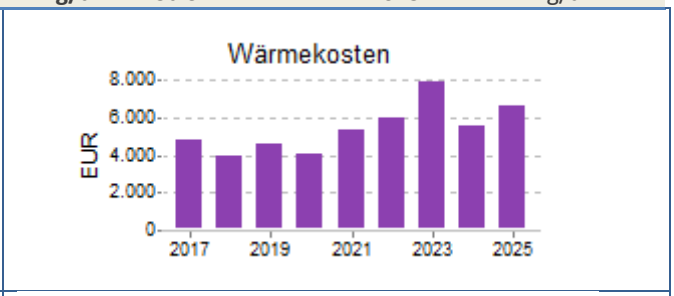
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	52	kWh/(a m²)	90	kWh/(a m²)	-42.0 %
Strom	18	kWh/(a m²)	10	kWh/(a m²)	81.9 %
Wasser	224	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-77.6 %

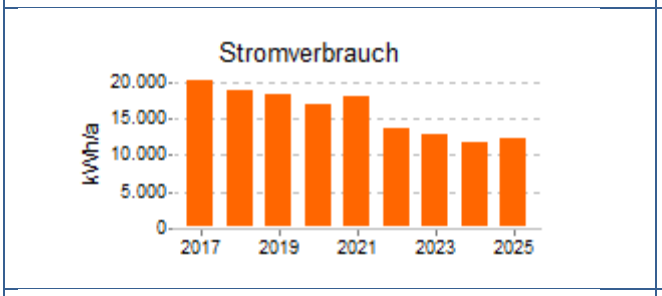
1.6.2 Kl. Teichgasse 6
Stadt - und Verwaltungsarchiv

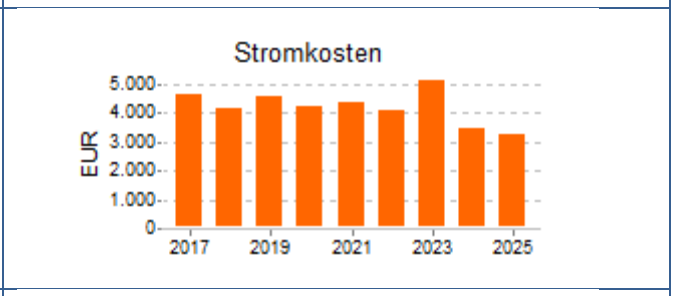
BGF:	1470	m²	Nutzung:	Ämter

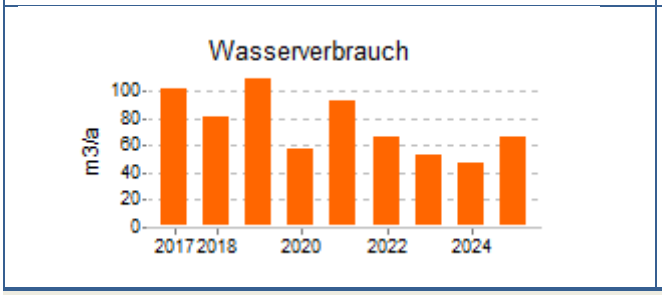
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 65193	68848	kWh/a	6661.75	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		12150	kWh/a	3253.06	€/a	26.8	ct/kWh
Wasser		67.00	m³	353.82	€/a	528.1	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**15907**	**Kg/a**	Strom		6792	Kg/a













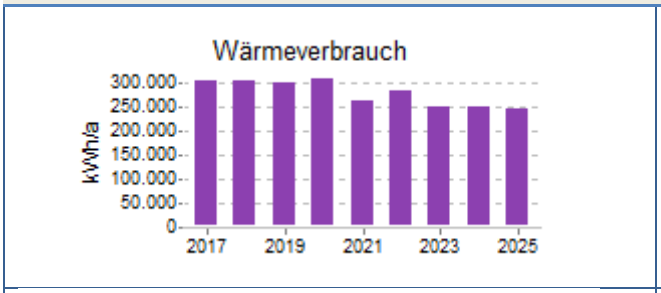
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

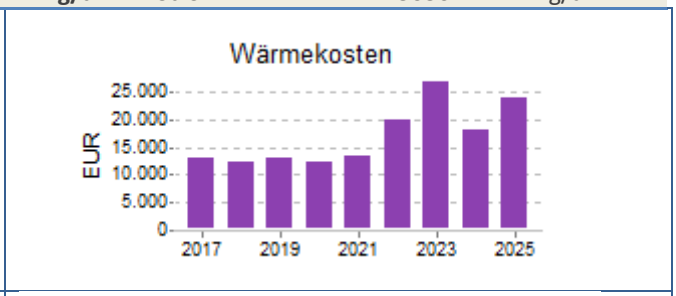
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	47	kWh/(a m²)	80	kWh/(a m²)	-41.5 %
Strom	8	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-58.7 %
Wasser	46	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-95.4 %

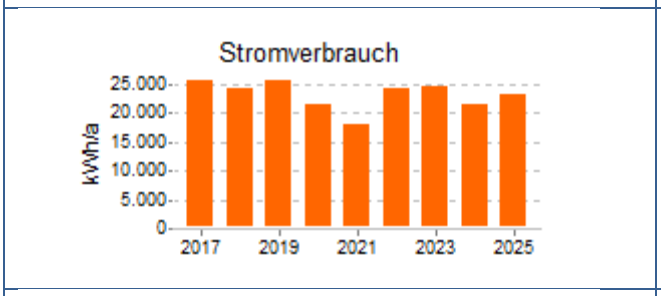
1.6.3 K.-Liebknecht-Str. 1
Musikschule

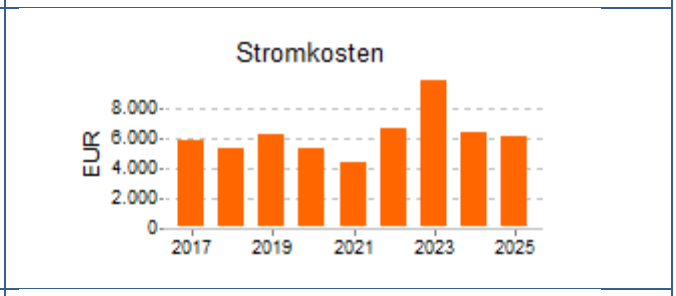
BGF:	2019	m²	Nutzung:	Sonderschulen

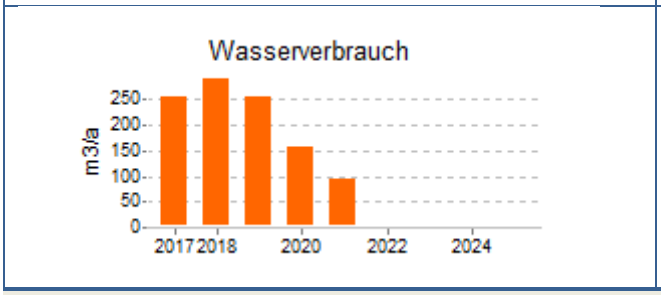
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 234473	247621	kWh/a	23959.66	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		23320	kWh/a	6167.11	€/a	26.4	ct/kWh
Wasser		0.00	m³	0.00	€/a	-	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**57211**	**Kg/a**	Strom		13036	Kg/a













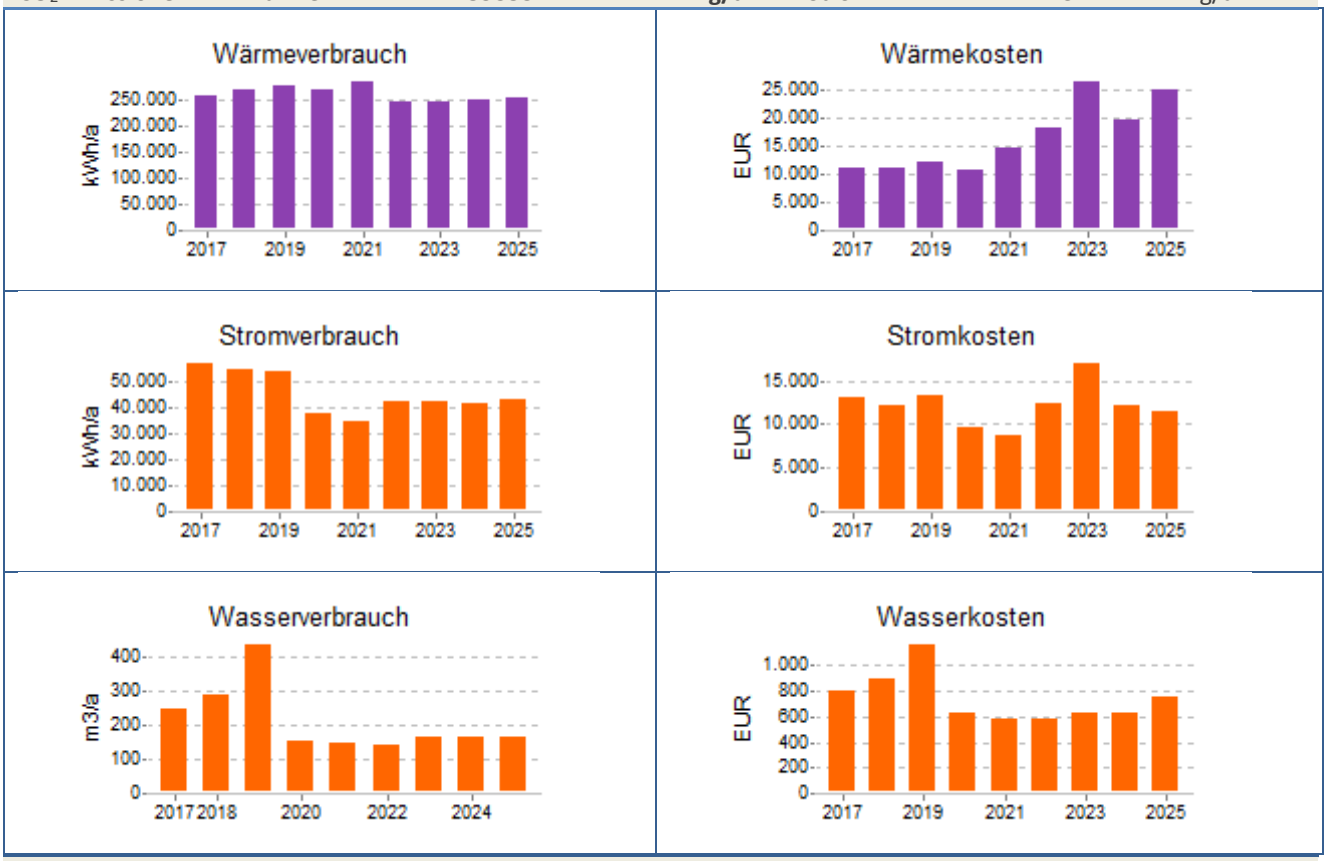
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	123	kWh/(a m²)	105	kWh/(a m²)	16.8 %
Strom	12	kWh/(a m²)	15	kWh/(a m²)	-23.0 %
Wasser	0	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-100.0 %

1.6.4 K.-Liebknecht-Str. 5-9
Stadtmuseum

BGF:	2345	m²	Nutzung:	Ausstellungsgeb.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 243249	256890	kWh/a	24856.51	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		43550	kWh/a	11444.81	€/a	26.3	ct/kWh
Wasser		161.00	m³	762.21	€/a	473.4	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**59353**	**Kg/a**	Strom		24344	Kg/a



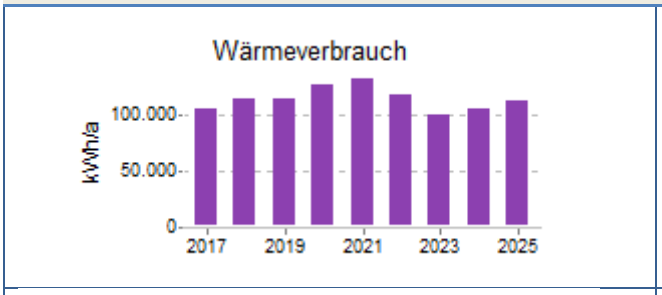
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	110	kWh/(a m²)	75	kWh/(a m²)	46.1 %
Strom	19	kWh/(a m²)	40	kWh/(a m²)	-53.6 %
Wasser	69	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-93.1 %

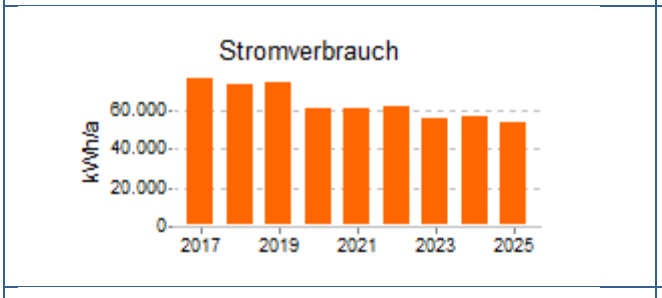
1.6.5 Steubenstr. 1
Stadtbücherei

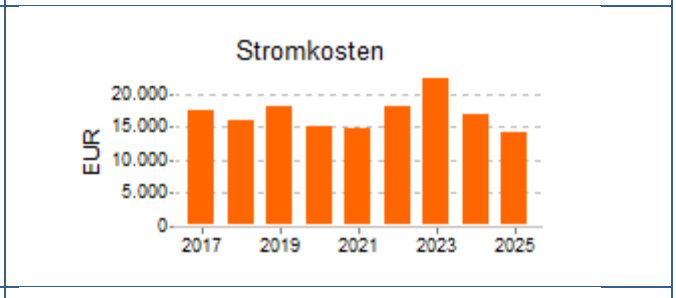
BGF:	1580	m²	Nutzung:	Bibliotheksgeb.

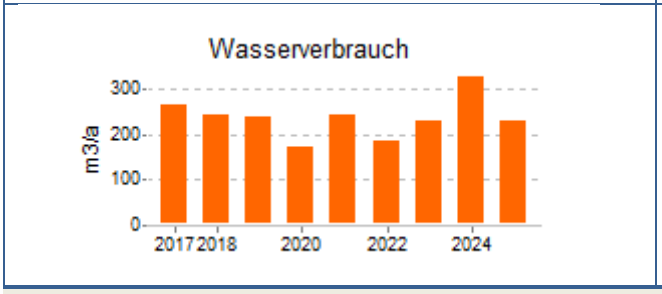
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 107653	113689	kWh/a	11000.51	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		54360	kWh/a	14264.95	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		229.00	m³	681.41	€/a	297.6	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**26267**	**Kg/a**	Strom		30387	Kg/a













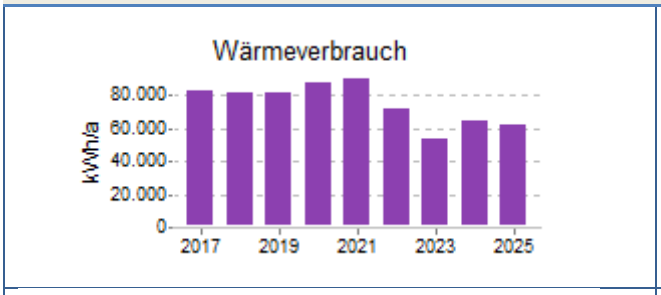
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

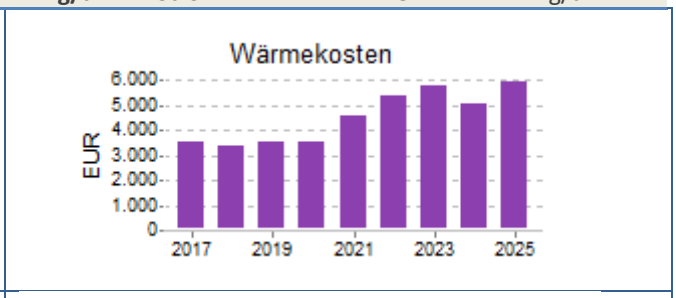
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	72	kWh/(a m²)	55	kWh/(a m²)	30.8 %
Strom	34	kWh/(a m²)	40	kWh/(a m²)	-14.0 %
Wasser	145	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-85.5 %

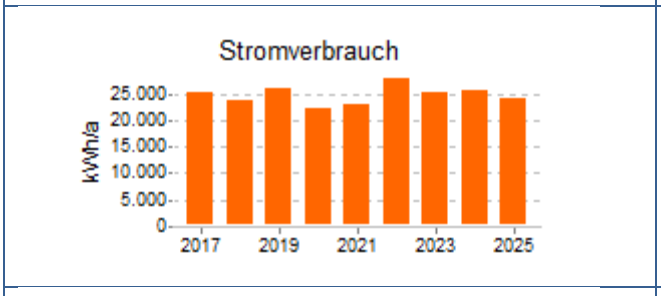
1.6.8 Graben 6 VHS
Volkshochschule

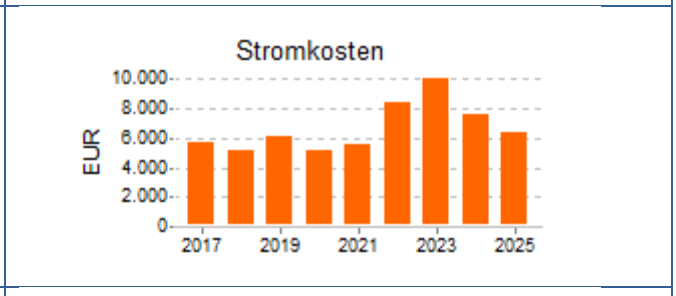
BGF:	686	m^2	Nutzung:	Weiterbildung

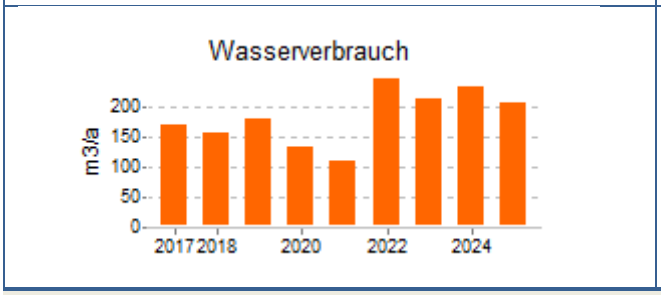
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 58916	62220	kWh/a	6020.37	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		24100	kWh/a	6370.62	€/a	26.4	ct/kWh
Wasser		205.00	m^3	632.89	€/a	308.7	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**14376**	**Kg/a**	Strom		13472	Kg/a













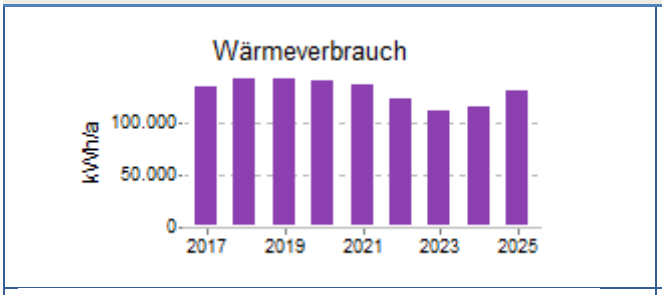
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

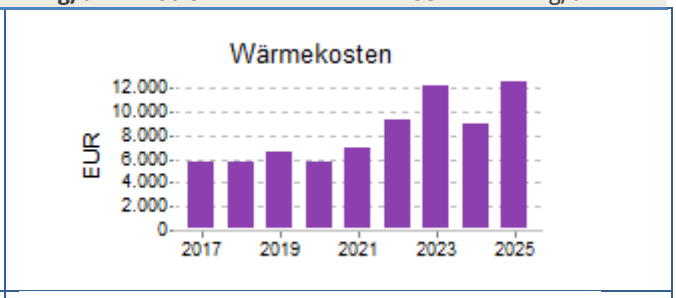
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	91	kWh/(a m^2)	130	kWh/(a m^2)	-30.2 %
Strom	35	kWh/(a m^2)	30	kWh/(a m^2)	17.1 %
Wasser	299	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-70.1 %

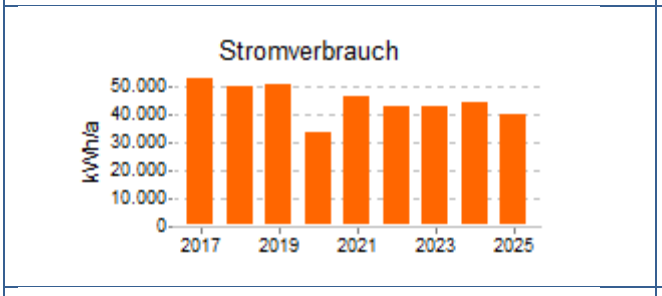
1.6.9 Goetheplatz 11 "Mon Ami"
Jugendzentrum "Mon Ami"

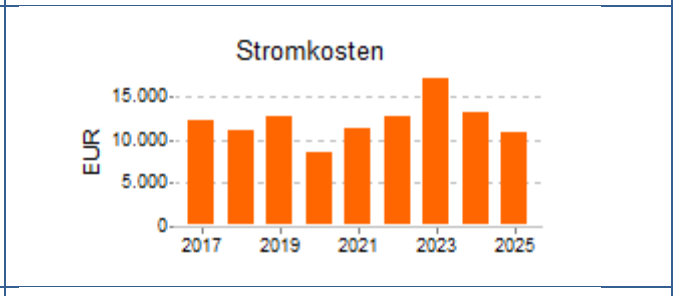
BGF:	2158	m²	Nutzung:	Veranst.-geb.

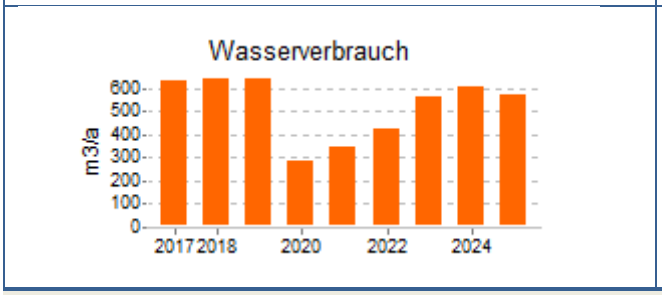
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 124531	131514	kWh/a	12725.23	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		40580	kWh/a	10836.61	€/a	26.7	ct/kWh
Wasser		569.00	m³	2678.64	€/a	470.8	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**30386**	**Kg/a**	Strom		22684	Kg/a

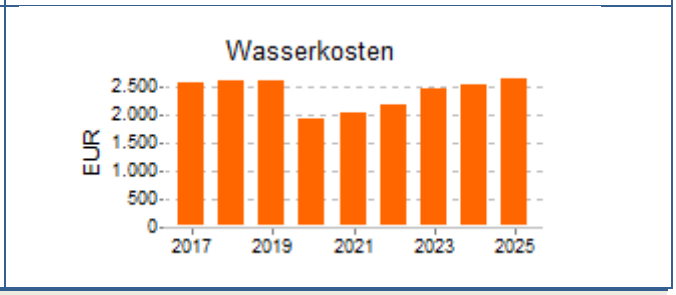












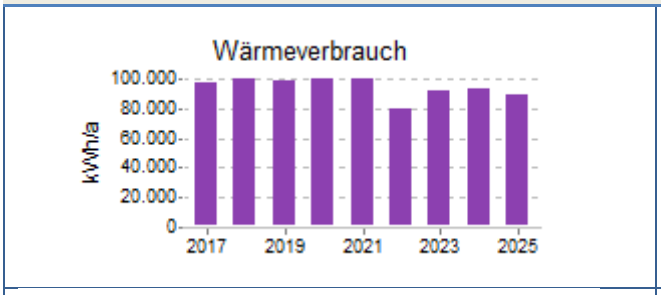
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

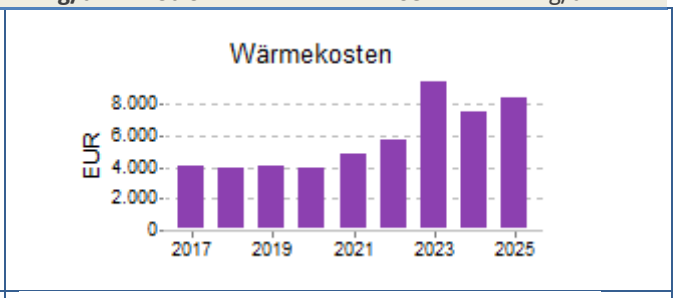
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	61	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-44.6 %
Strom	19	kWh/(a m²)	10	kWh/(a m²)	88.0 %
Wasser	264	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-73.6 %

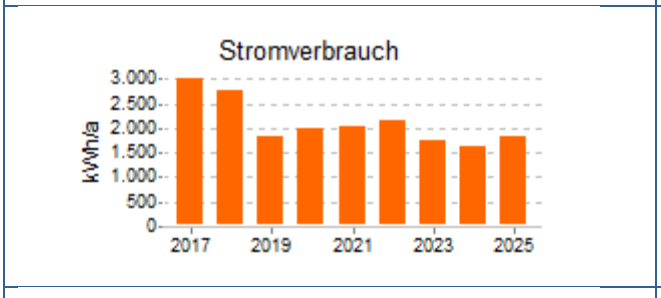
2.6.2 K.-Haußknechtstr. 21 Atelierhaus
Atelierhaus

BGF:	737	m^2	Nutzung:	Weiterbildung

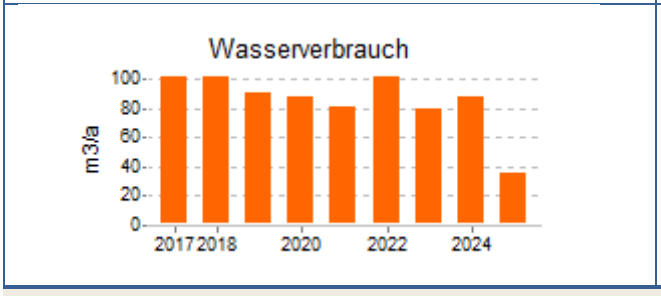
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 84654	89401	kWh/a	8386.48	€/a	9.9	ct/kWh
Strom		1850	kWh/a	649.28	€/a	35.1	ct/kWh
Wasser		36.33	m^3	226.02	€/a	622.1	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**20656**	**Kg/a**	Strom		1034	Kg/a













Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

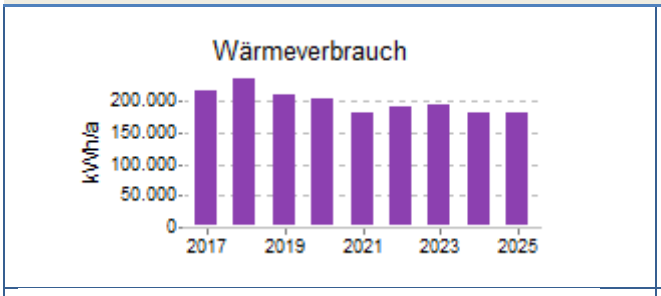
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	121	kWh/(a m^2)	130	kWh/(a m^2)	-6.7 %
Strom	3	kWh/(a m^2)	30	kWh/(a m^2)	-91.6 %
Wasser	49	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-95.1 %

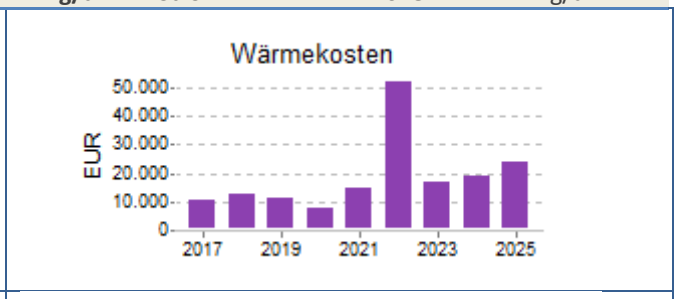
B.6 Kitas

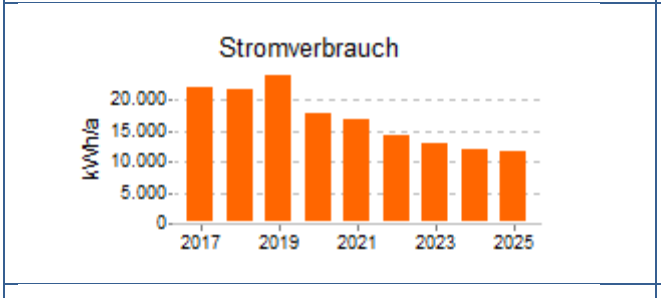
12.7.2 Dichterweg 44
Kita Am Dichterweg

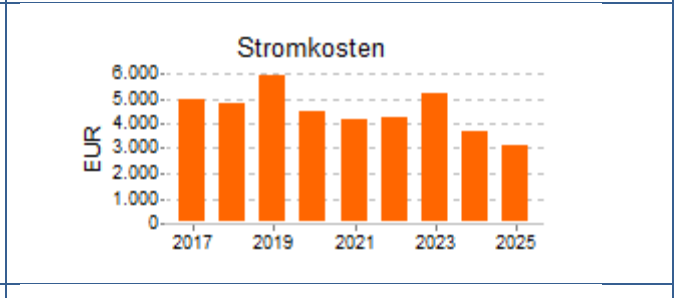
BGF:	**2270**	**m²**	**Nutzung:**	**KiTa**

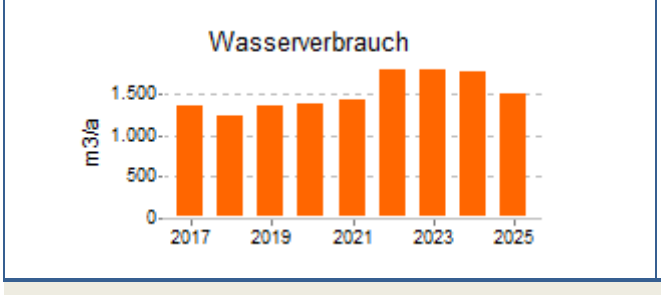
Energiedaten 2025		**Verbrauch**		**Kosten**			
unbereinigt		**Bereinigt**		**absolut**		**spezifisch**	
Wärme	. 173000	182701	kWh/a	23610.72	€/a	13.6	ct/kWh
Strom		11600	kWh/a	3109.57	€/a	26.8	ct/kWh
Wasser		1500.00	m³	4561.40	€/a	304.1	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**37887**	**Kg/a**	Strom		6484	Kg/a













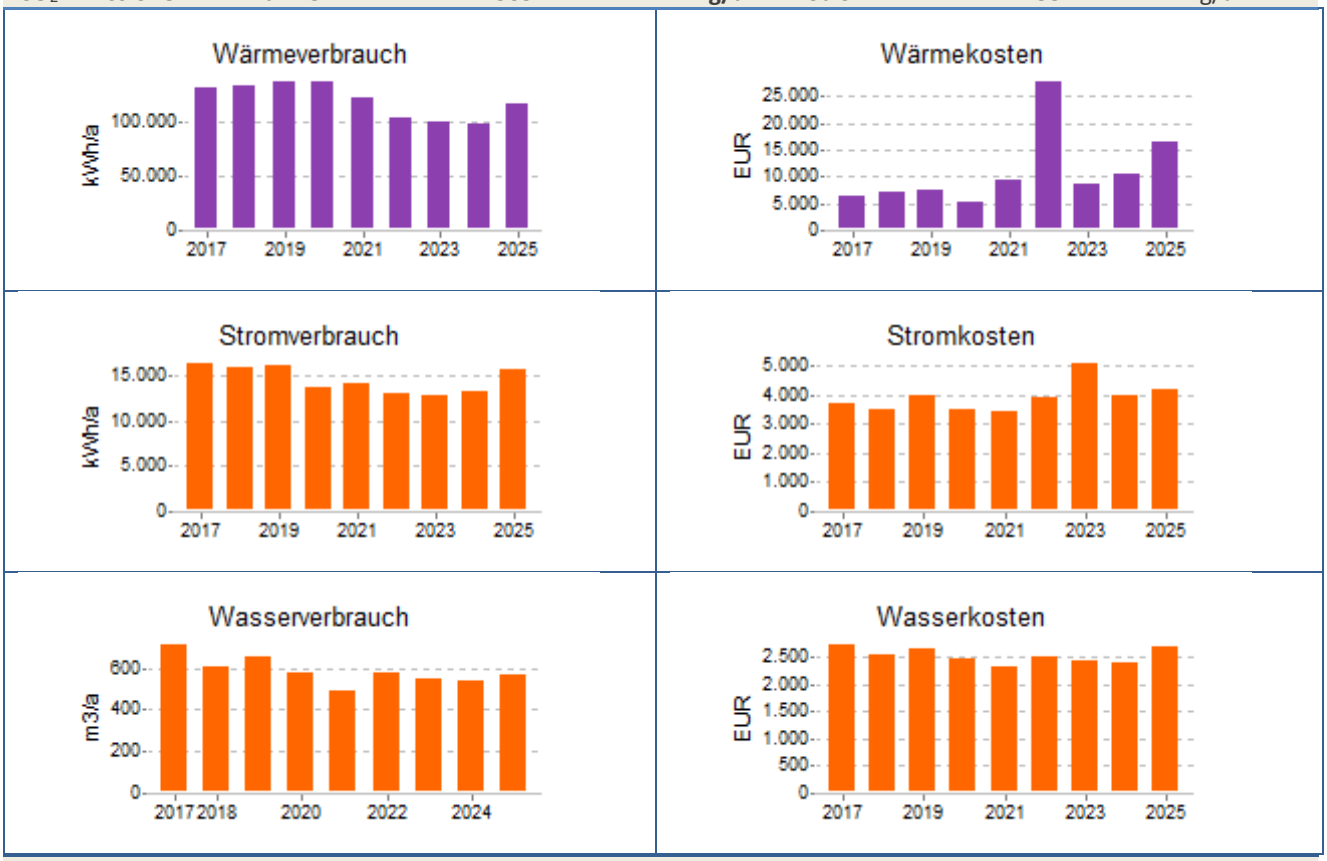
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	80	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-26.8 %
Strom	5	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-74.4 %
Wasser	661	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-33.9 %

2.1.2 Bonhoeffer Str. 24a
Kita Bummi

BGF:	1340	m²	Nutzung:	KiTa

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 111000	117224	kWh/a	16462.51	€/a	14.8	ct/kWh
Strom		15782	kWh/a	4200.57	€/a	26.6	ct/kWh
Wasser		565.00	m³	2670.56	€/a	472.7	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**24309**	**Kg/a**	Strom		8822	Kg/a



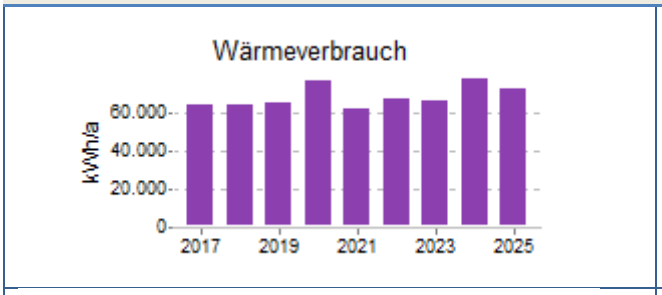
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	87	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-20.5 %
Strom	12	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-41.1 %
Wasser	422	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-57.8 %

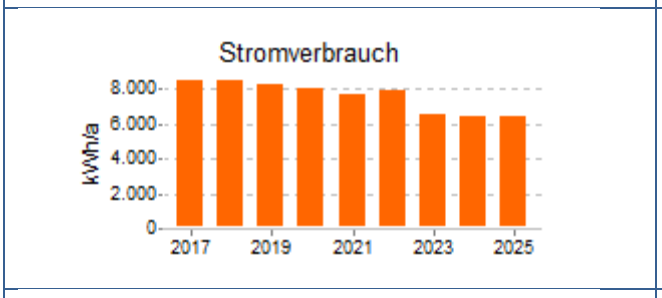
Alfred-Ahner-Str. 6a
Kita Sackpfeife

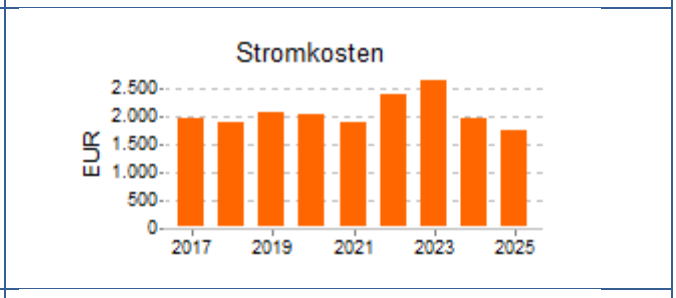
BGF: 517 m² Nutzung: KiTa

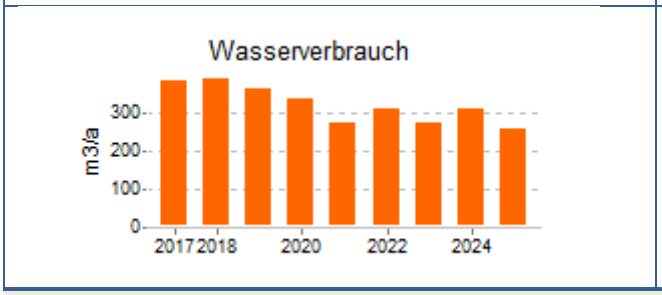
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		**Bereinigt**		**absolut**		**spezifisch**	
Wärme	. 68537	72380	kWh/a	7003.46	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		6494	kWh/a	1777.49	€/a	27.4	ct/kWh
Wasser		260.00	m³	744.12	€/a	286.2	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**16723**	**Kg/a**	Strom		3630	Kg/a













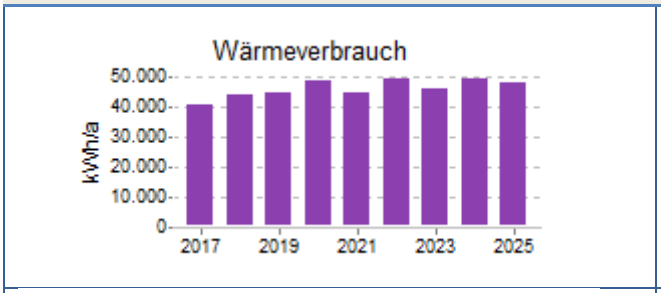
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	140	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	27.3 %
Strom	13	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-37.2 %
Wasser	503	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-49.7 %

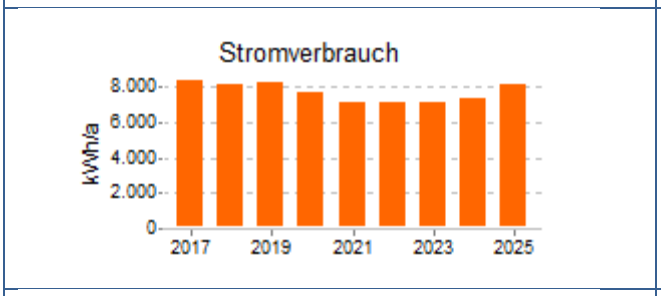
Belvederer Allee 56
Kita Theodor Billroth

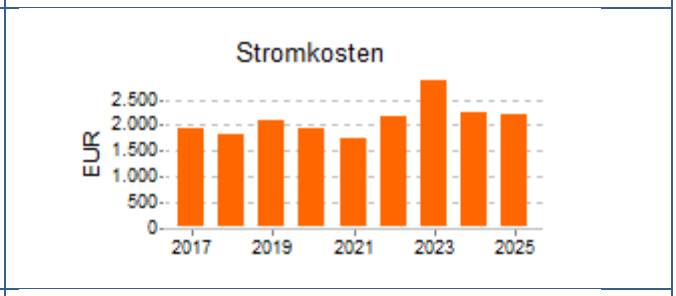
BGF:	427	m²	Nutzung:	KiTa

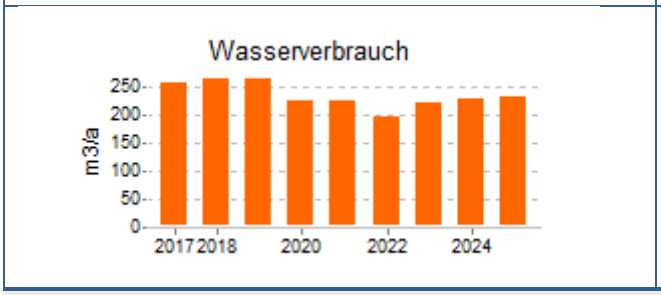
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 45646	48205	kWh/a	4664.30	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		8114	kWh/a	2200.13	€/a	27.1	ct/kWh
Wasser		232.00	m³	687.50	€/a	296.3	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**11138**	**Kg/a**	Strom		4536	Kg/a













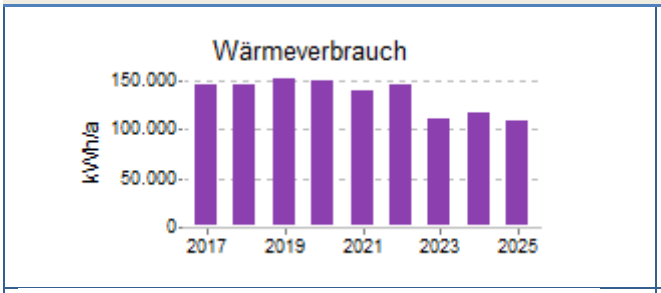
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

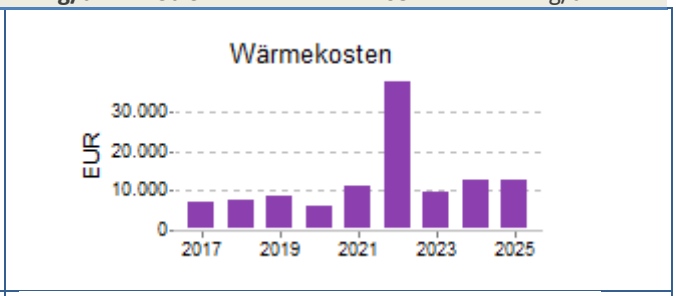
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	113	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	2.6 %
Strom	19	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-5.0 %
Wasser	543	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-45.7 %

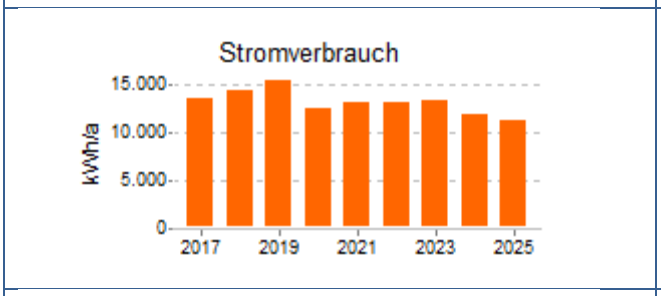
C. - Gärtig - Str. 25a
Kita Waldstadt

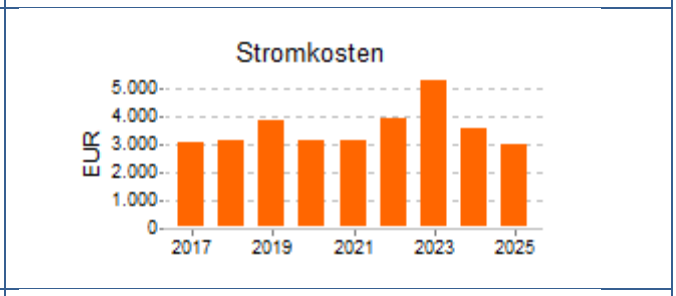
BGF:	2000	m²	Nutzung:	KiTa

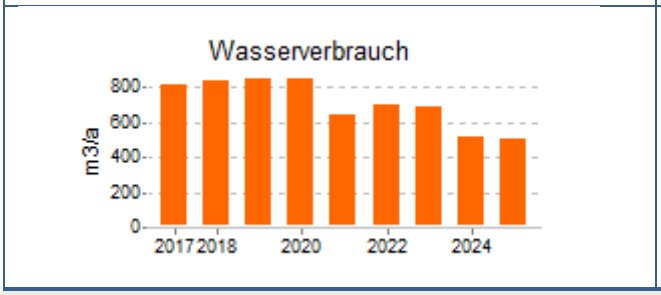
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 101996	107715	kWh/a	12625.31	€/a	12.4	ct/kWh
Strom		11310	kWh/a	3033.92	€/a	26.8	ct/kWh
Wasser		503.00	m³	1235.53	€/a	245.6	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**22337**	**Kg/a**	Strom		6322	Kg/a

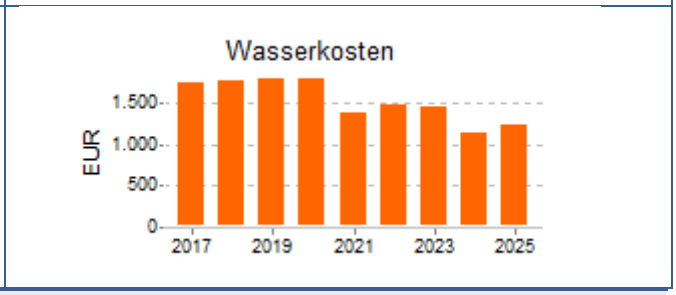












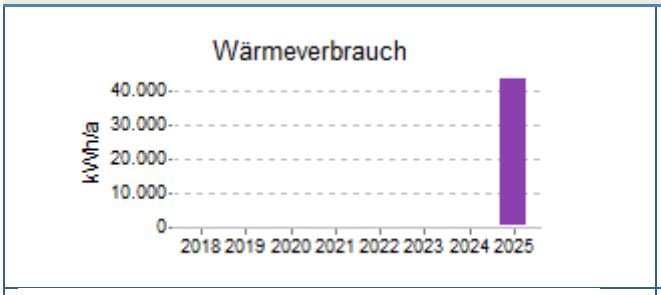
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	54	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-51.0 %
Strom	6	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-71.7 %
Wasser	252	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-74.8 %

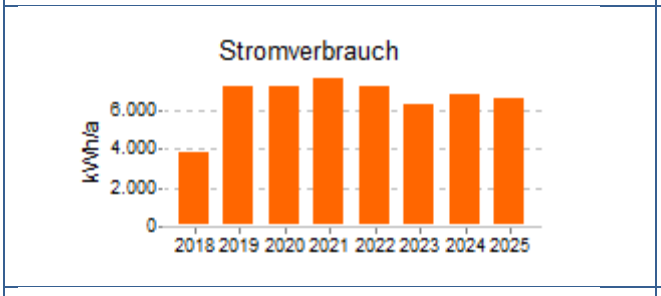
Eduard – Rosenthal - Straße 41 b
Kita Holzwürmchen

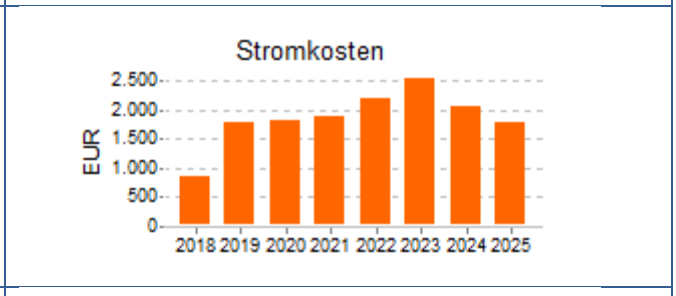
BGF: 835 m² Nutzung: KiTa

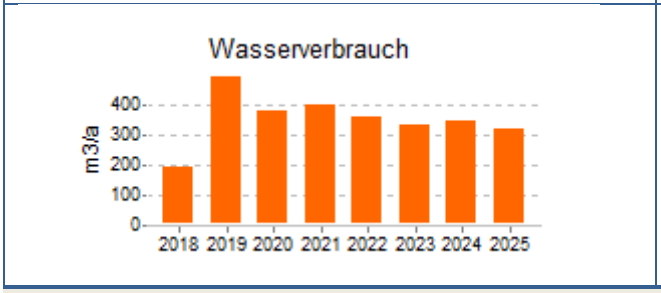
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		**Bereinigt**		**absolut**		**spezifisch**	
Wärme	. 41650	43986	kWh/a	2868.01	€/a	6.9	ct/kWh
Strom		6590	kWh/a	1802.54	€/a	27.4	ct/kWh
Wasser		316.00	m³	857.37	€/a	271.3	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**1708**	**Kg/a**	Strom		3684	Kg/a













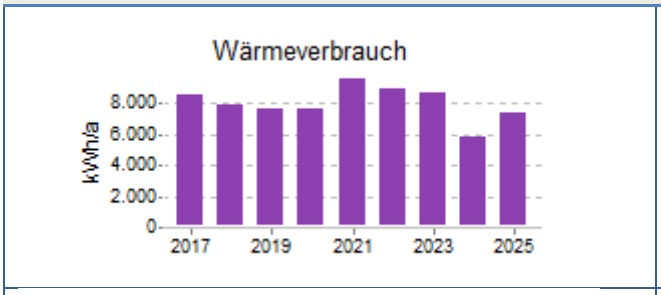
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	53	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-52.1 %
Strom	8	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-60.5 %
Wasser	378	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-62.2 %

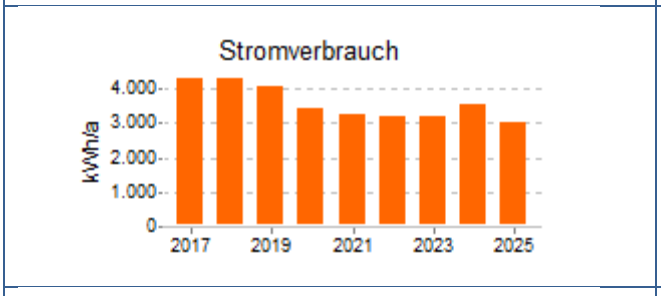
Hauptstraße 14 Tiefurt
Kita Tiefurt

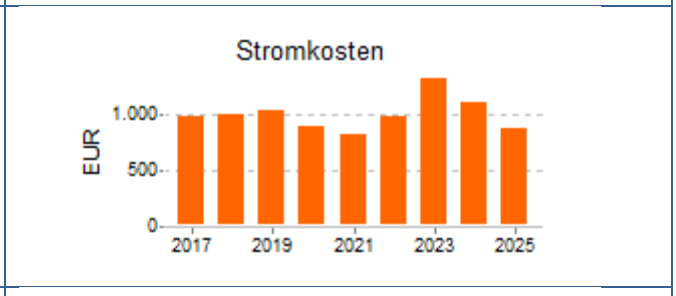
BGF: 247 m² Nutzung: KiTa

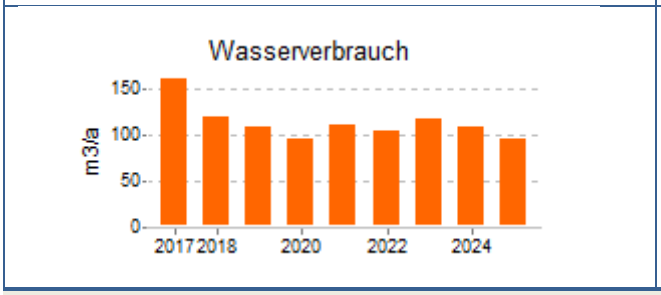
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		**Bereinigt**		**absolut**		**spezifisch**	
Wärme	. 7061	7457	kWh/a	761.11	€/a	10.8	ct/kWh
Strom		3042	kWh/a	876.93	€/a	28.8	ct/kWh
Wasser		94.00	m³	408.42	€/a	434.5	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**1723**	**Kg/a**	Strom		1700	Kg/a













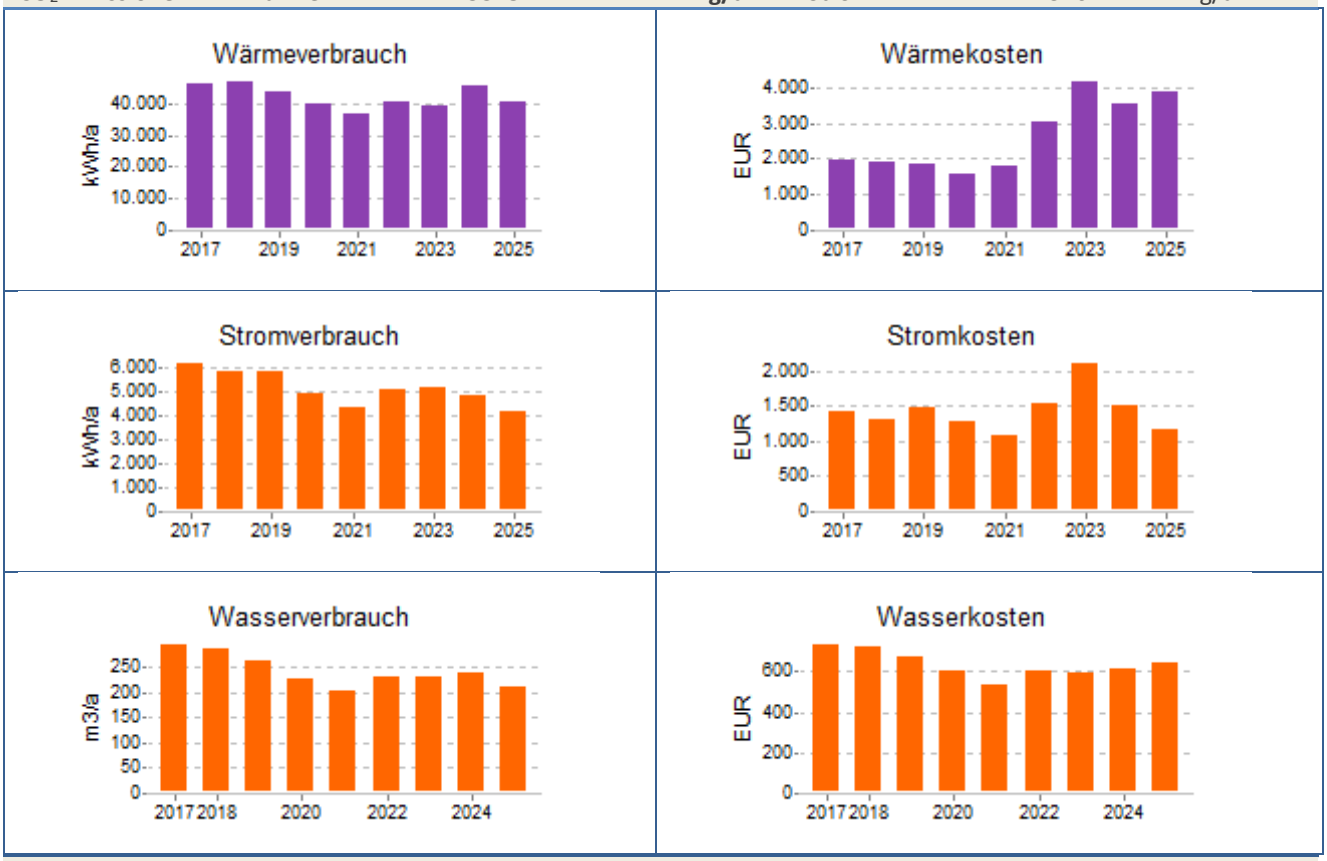
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	30	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-72.6 %
Strom	12	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-38.4 %
Wasser	381	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-61.9 %

Ilmtalstr. 32 Taubach
Kita Taubach

BGF:	814	m²	Nutzung:	KiTa

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 38219	40362	kWh/a	3905.42	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		4144	kWh/a	1164.44	€/a	28.1	ct/kWh
Wasser		210.00	m³	643.01	€/a	306.2	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**9325**	**Kg/a**	Strom		2316	Kg/a



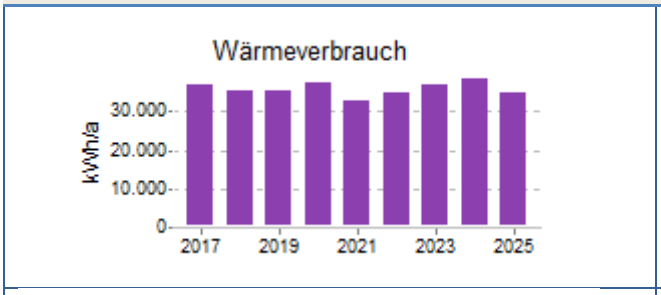
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	50	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-54.9 %
Strom	5	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-74.5 %
Wasser	258	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-74.2 %

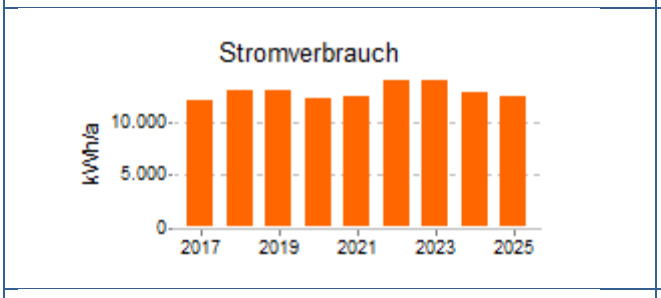
Lyonel – Feininger - Str. 11
Krippe Sackpfeife

BGF: 520 m² Nutzung: KiTa

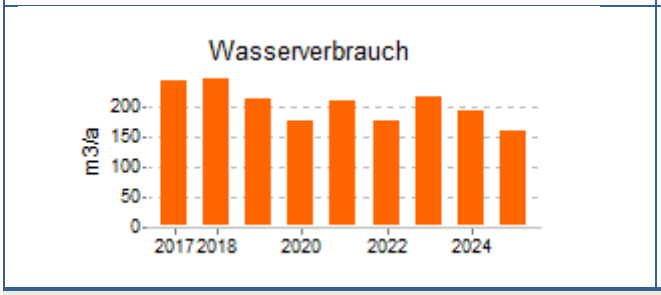
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		**Bereinigt**		**absolut**		**spezifisch**	
Wärme	. 33314	35182	kWh/a	3404.17	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		12500	kWh/a	3344.37	€/a	26.8	ct/kWh
Wasser		159.00	m³	539.87	€/a	339.5	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**8129**	**Kg/a**	Strom		6988	Kg/a













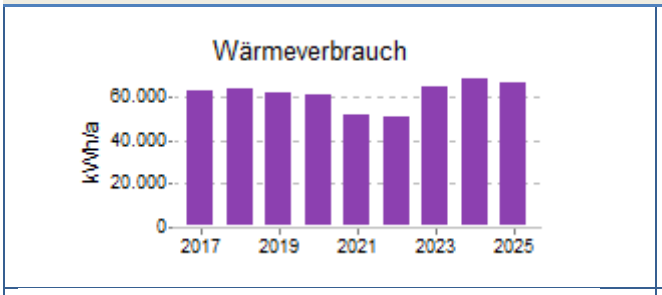
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

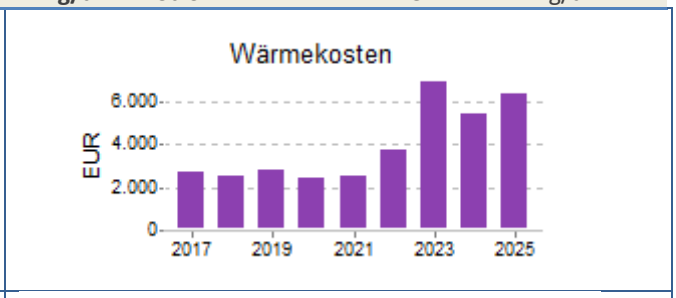
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	68	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-38.5 %
Strom	24	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	20.2 %
Wasser	306	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-69.4 %

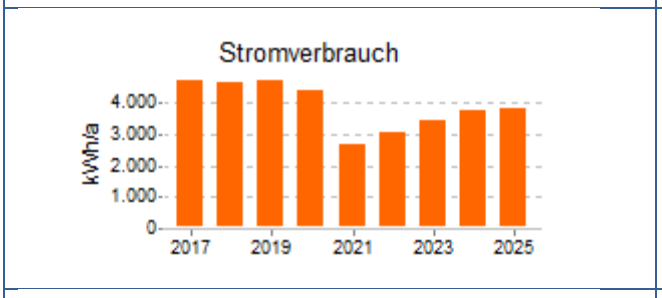
Meyerstr. 15
Kita Zwergenschloss

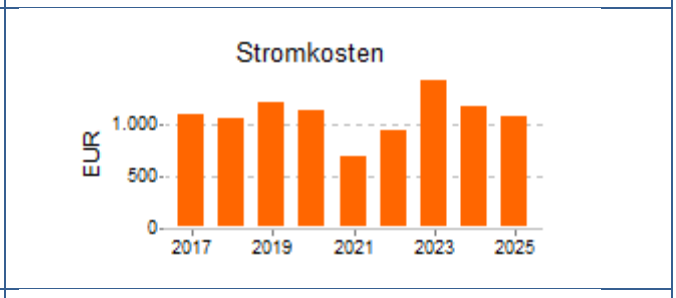
BGF: 420 m² Nutzung: KiTa

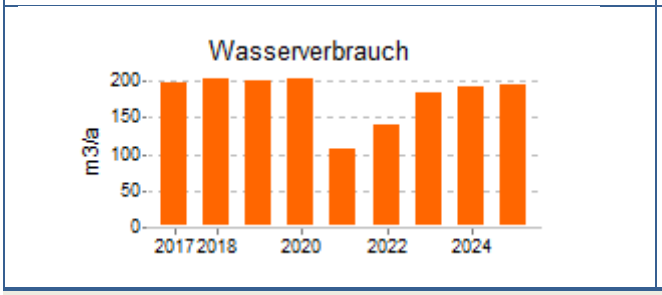
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		**Bereinigt**		**absolut**		**spezifisch**	
Wärme	. 62450	65952	kWh/a	6381.48	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		3814	kWh/a	1078.33	€/a	28.3	ct/kWh
Wasser		194.00	m³	610.63	€/a	314.8	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**15238**	**Kg/a**	Strom		2132	Kg/a













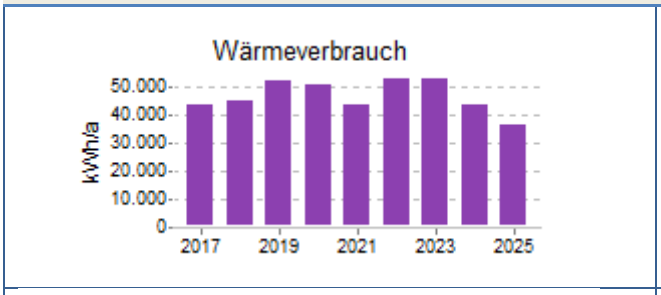
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

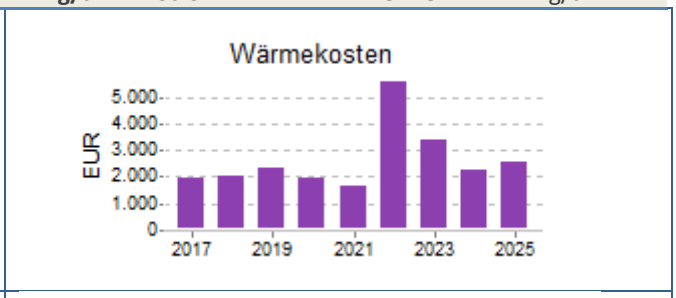
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	157	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	42.8 %
Strom	9	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-54.6 %
Wasser	462	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-53.8 %

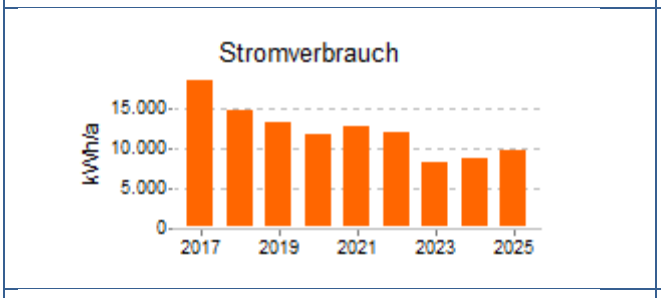
Parkallee 1a Legefeld
Kita Legefeld

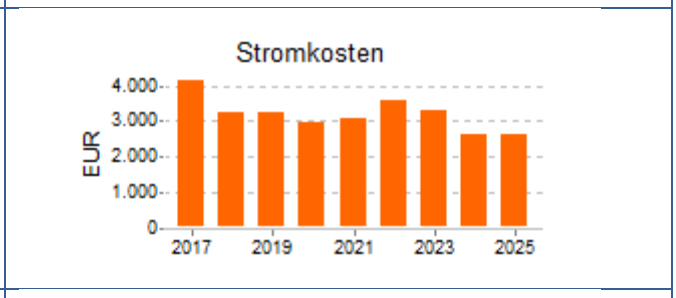
BGF:	520	m²	Nutzung:	KiTa

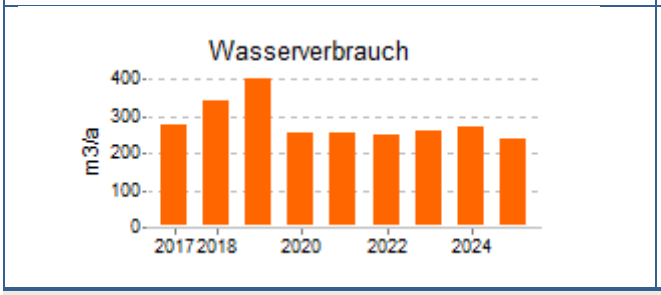
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 34294	36217	kWh/a	2596.98	€/a	7.6	ct/kWh
Strom		9800	kWh/a	2639.98	€/a	26.9	ct/kWh
Wasser		242.00	m³	707.71	€/a	292.4	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**1406**	**Kg/a**	Strom		5478	Kg/a













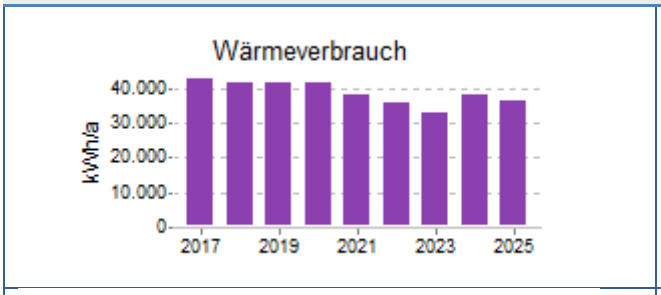
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

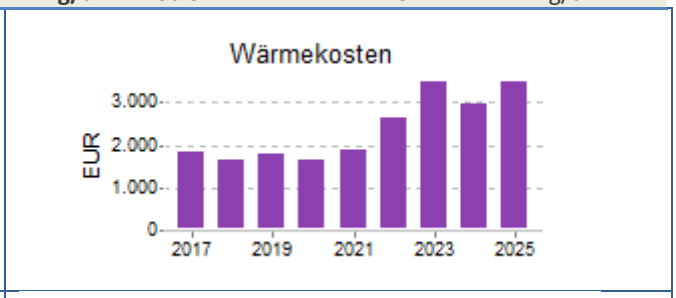
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	70	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-36.7 %
Strom	19	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-5.8 %
Wasser	465	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-53.5 %

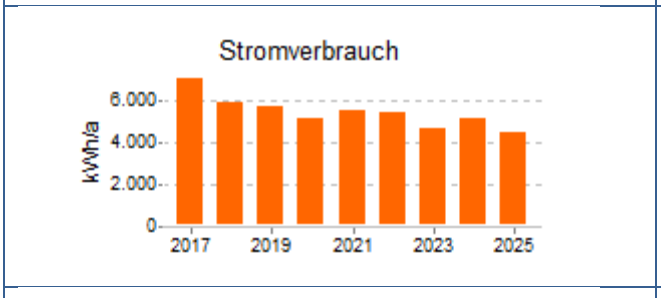
Schustergasse 4 Gelmeroda
Kita Gelmeroda

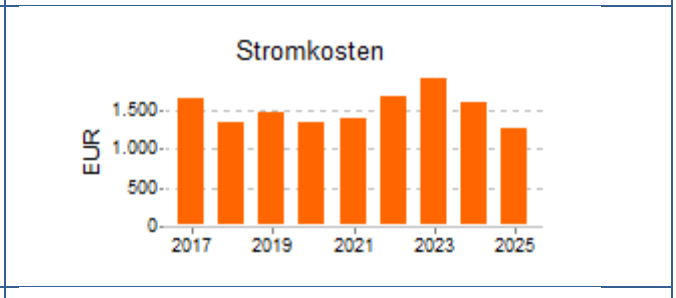
BGF:	294	m^2	Nutzung:	KiTa

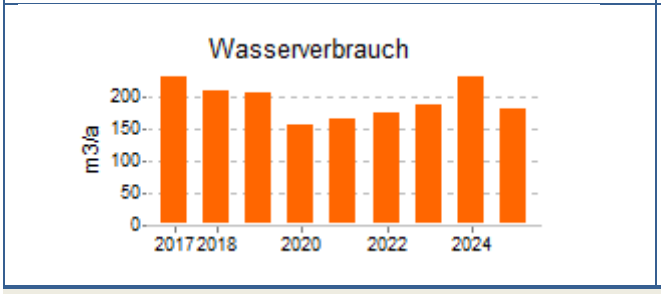
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 34242	36162	kWh/a	3499.03	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		4502	kWh/a	1257.83	€/a	27.9	ct/kWh
Wasser		183.00	m^3	588.40	€/a	321.5	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**8355**	**Kg/a**	Strom		2517	Kg/a













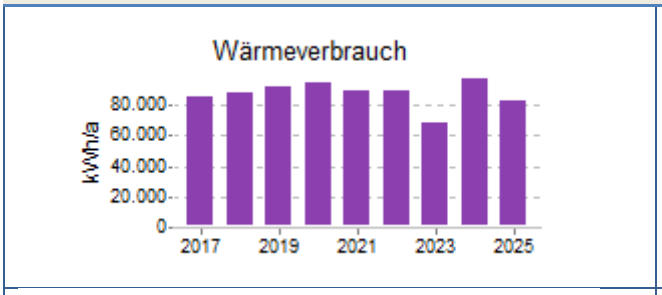
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	123	kWh/(a m^2)	110	kWh/(a m^2)	11.8 %
Strom	15	kWh/(a m^2)	20	kWh/(a m^2)	-23.4 %
Wasser	622	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-37.8 %

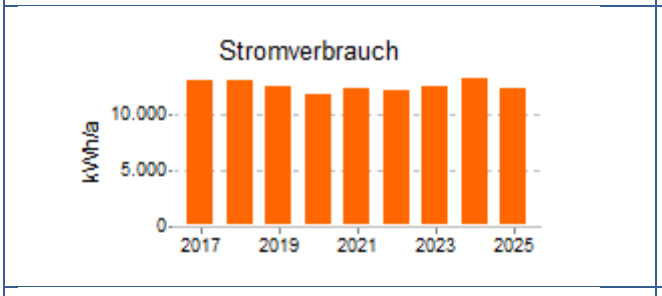
Windmühlenstr. 15
Kita Windmühle

BGF:	719	m²	Nutzung:	KiTa

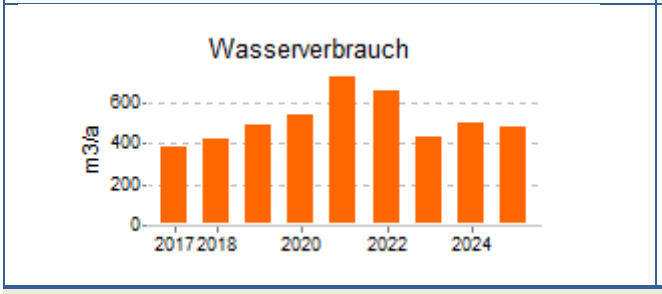
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 77693	82050	kWh/a	7939.12	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		12250	kWh/a	3279.15	€/a	26.8	ct/kWh
Wasser		478.00	m³	1184.98	€/a	247.9	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**18957**	**Kg/a**	Strom		6848	Kg/a













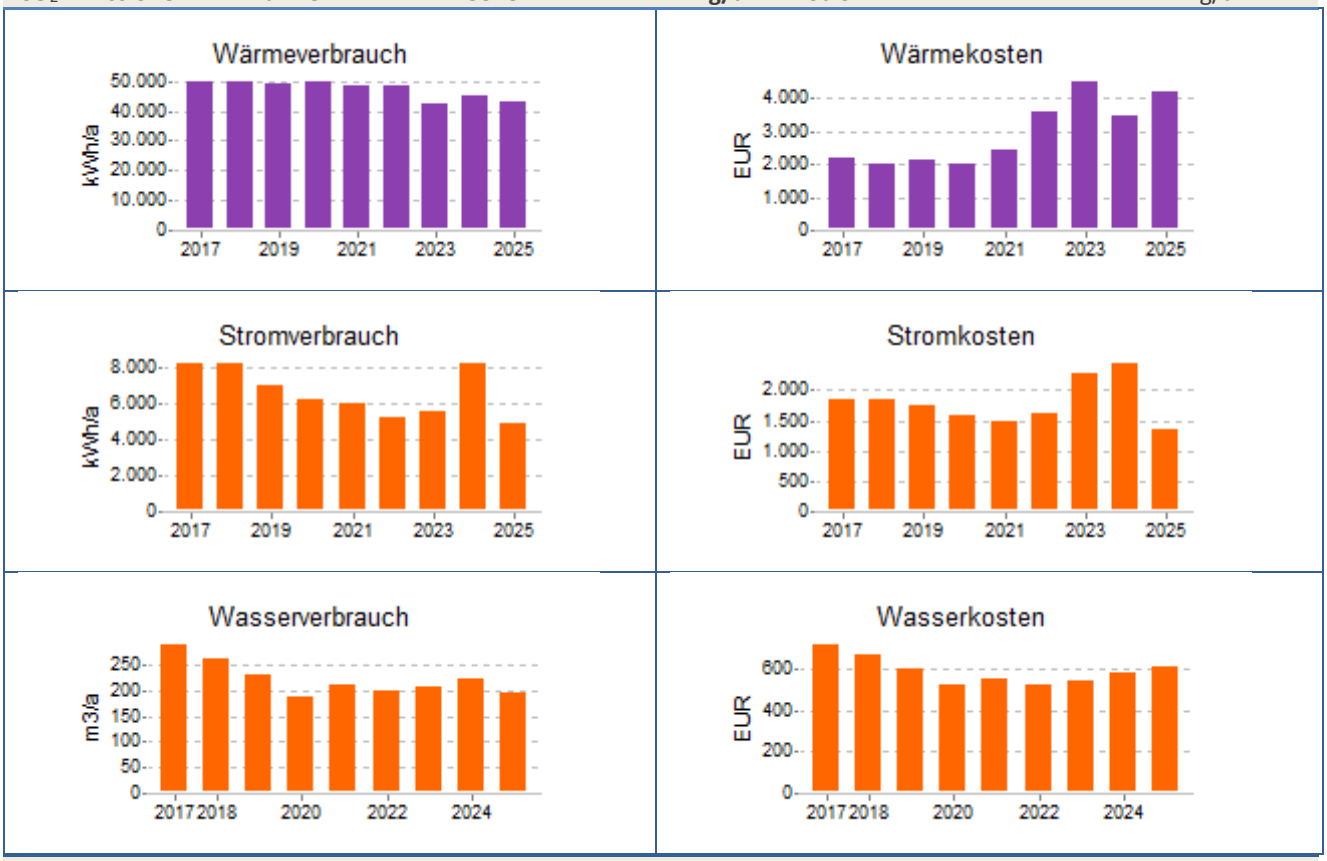
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	114	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	3.7 %
Strom	17	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-14.8 %
Wasser	665	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-33.5 %

Zum Sportplatz 3 Gaberndorf
Kita Gaberndorf

BGF:	424	m^2	Nutzung:	KiTa

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 40898	43192	kWh/a	4179.22	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		4904	kWh/a	1362.70	€/a	27.8	ct/kWh
Wasser		195.00	m^3	612.67	€/a	314.2	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**9979**	**Kg/a**	Strom		2741	Kg/a



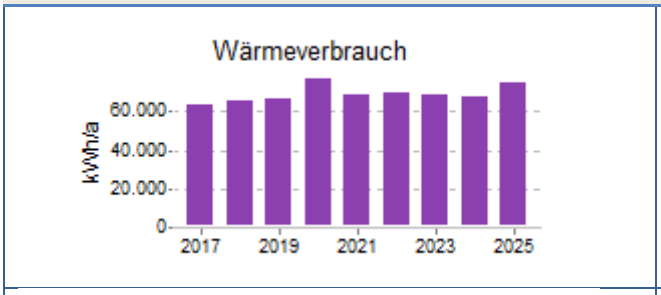
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

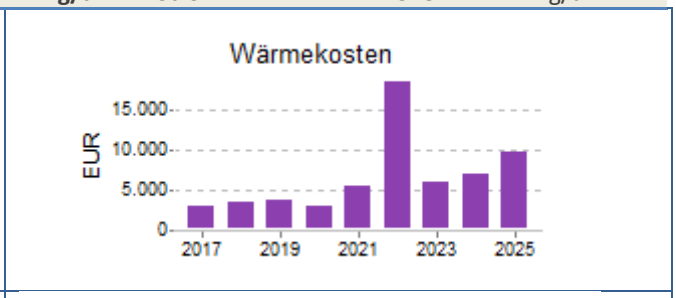
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	102	kWh/(a m^2)	110	kWh/(a m^2)	-7.4 %
Strom	12	kWh/(a m^2)	20	kWh/(a m^2)	-42.2 %
Wasser	460	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-54.0 %

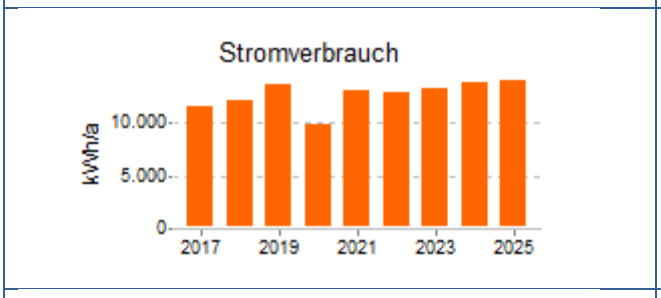
11.7.2 Birkenhof 8
Naturkindergarten Schöndorf

BGF:	833	m²	Nutzung:	KiTa

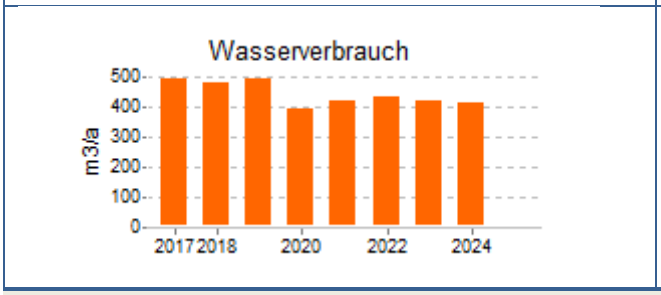
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 70600	74559	kWh/a	9692.61	€/a	13.7	ct/kWh
Strom		14185	kWh/a	3783.96	€/a	26.7	ct/kWh
Wasser		0.00	m³	0.00	€/a	-	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**15461**	**Kg/a**	Strom		7929	Kg/a

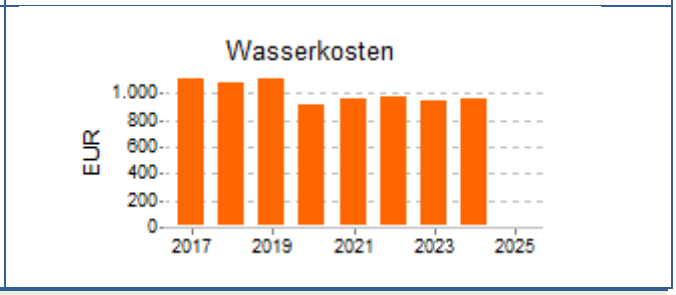












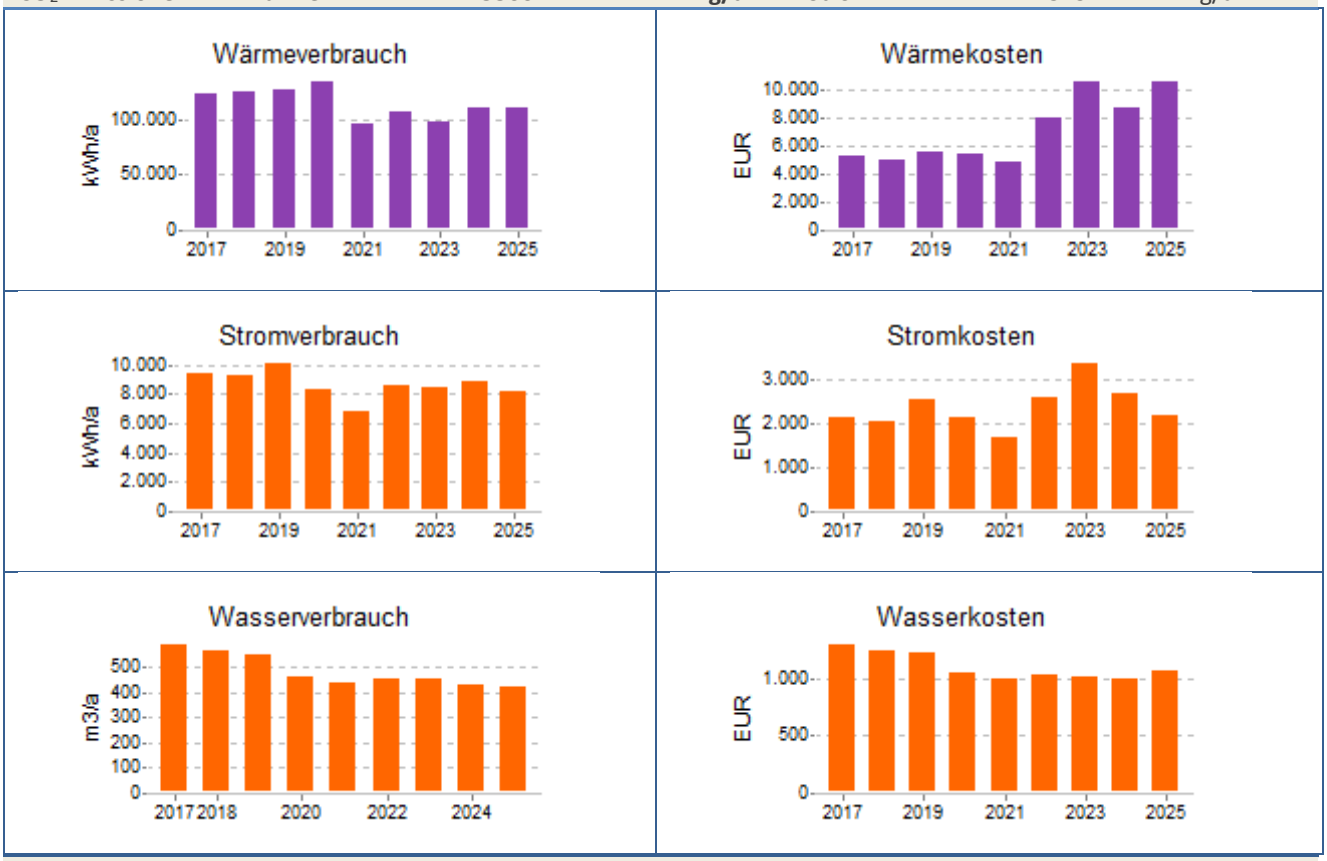
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	90	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-18.6 %
Strom	17	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-14.9 %
Wasser	0	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-100.0 %

2.7.4 Böhlaustr. 4
Kita Benjamin Blümchen

BGF:	1150	m²	Nutzung:	KiTa

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 104509	110369	kWh/a	10679.28	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		8138	kWh/a	2206.40	€/a	27.1	ct/kWh
Wasser		423.00	m³	1073.76	€/a	253.8	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**25500**	**Kg/a**	Strom		4549	Kg/a



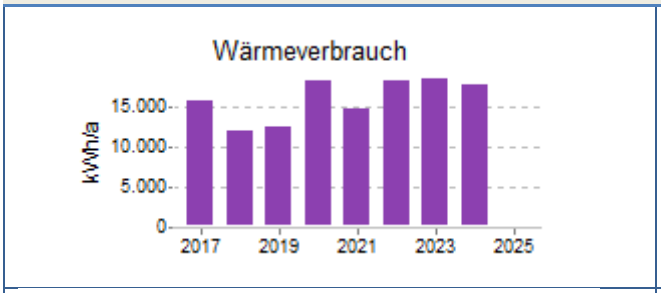
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

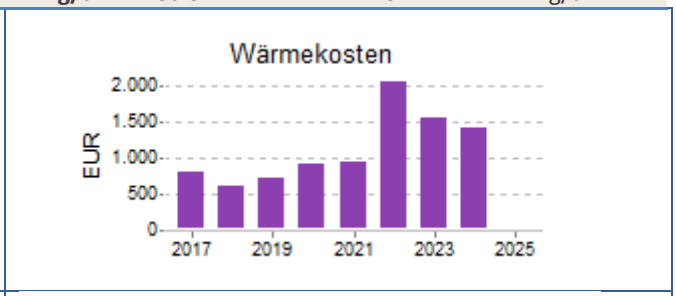
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	96	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-12.8 %
Strom	7	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-64.6 %
Wasser	368	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-63.2 %

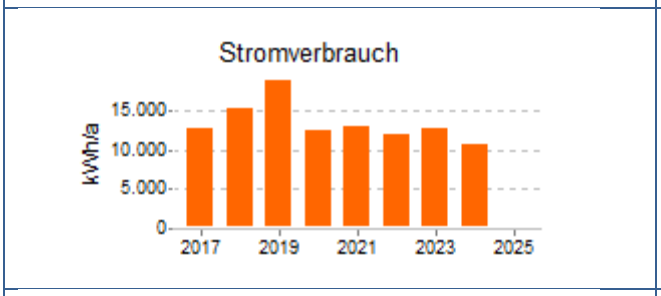
2.7.5 Theodor-Hagen-Weg 1
Kita Clara Zetkin

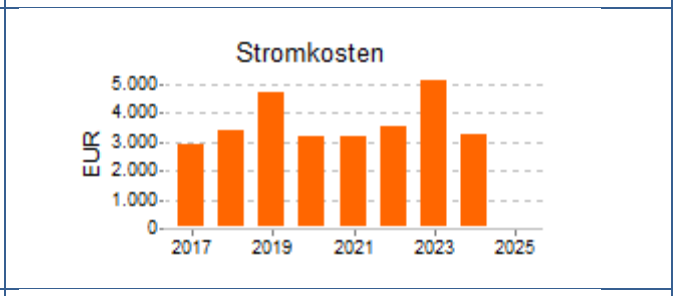
BGF:	950	m²	Nutzung:	KiTa

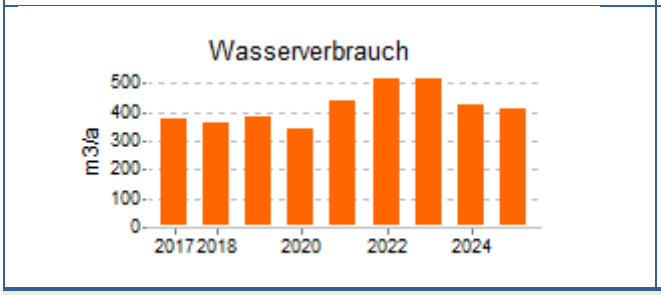
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		415.00	m³	839.25	€/a	202.2	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a













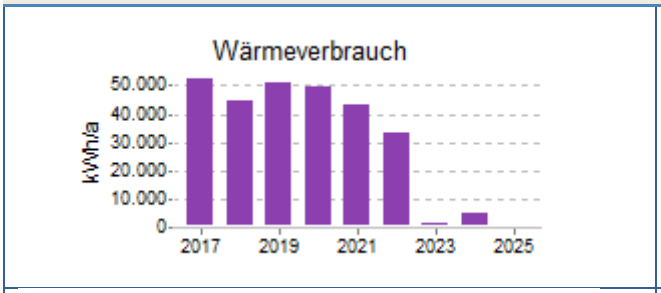
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

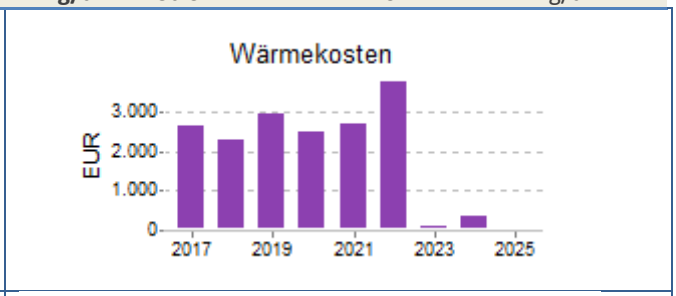
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-100.0 %
Strom	0	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-100.0 %
Wasser	437	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-56.3 %

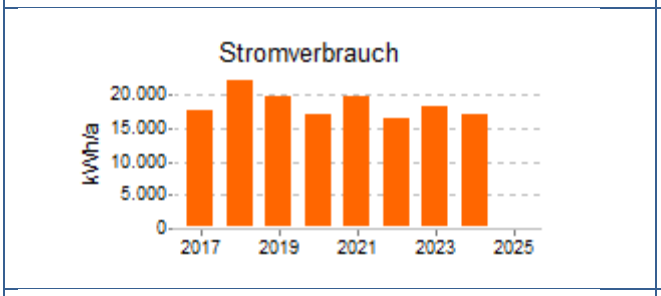
2.7.6 Theodor-Hagen-Weg 3
Kita Friedrich Fröbel

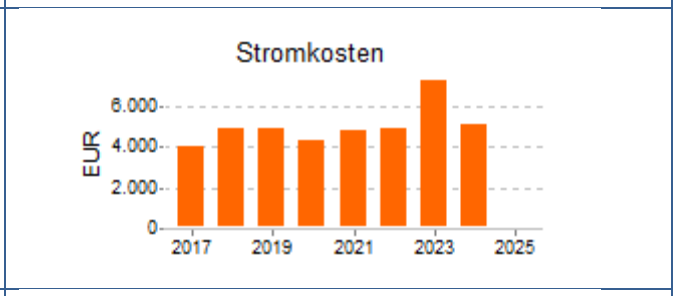
BGF:	1953	m²	Nutzung:	KiTa

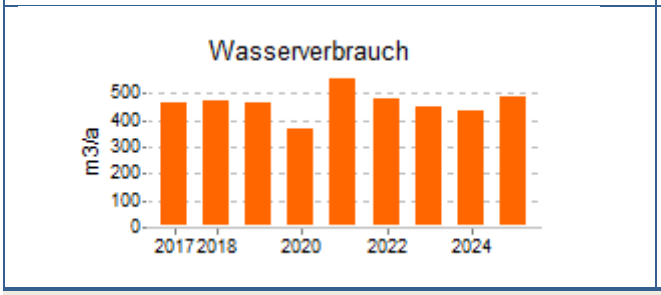
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		486.00	m³	1201.16	€/a	247.2	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a

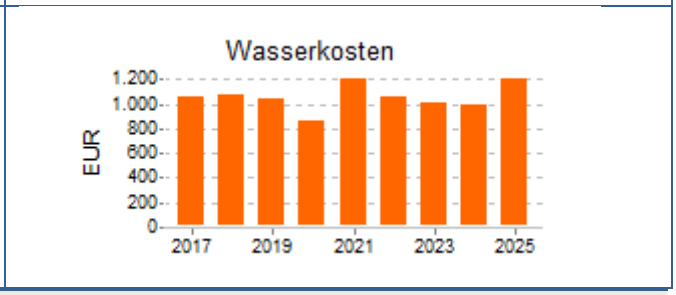












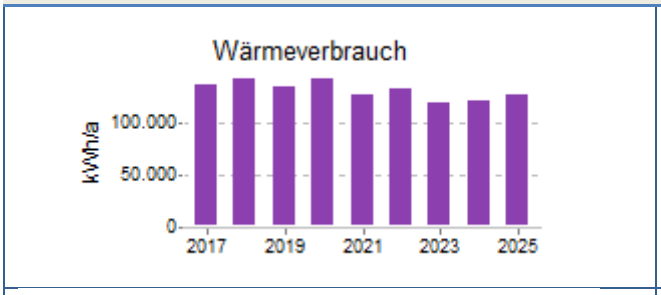
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

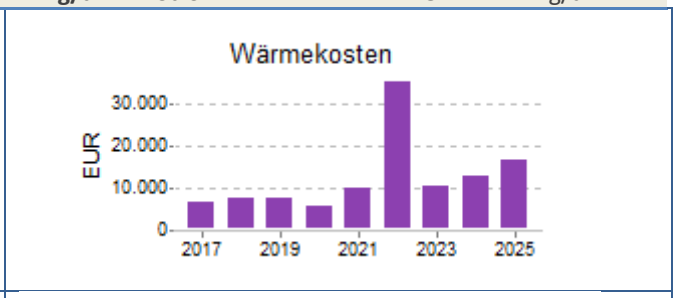
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-100.0 %
Strom	0	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-100.0 %
Wasser	249	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-75.1 %

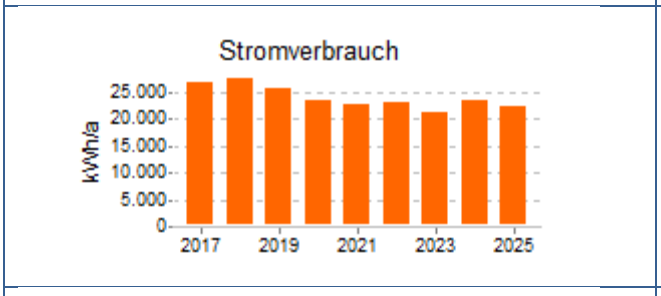
2.7.7 Moskauer Str. 33
Kita Kinderland

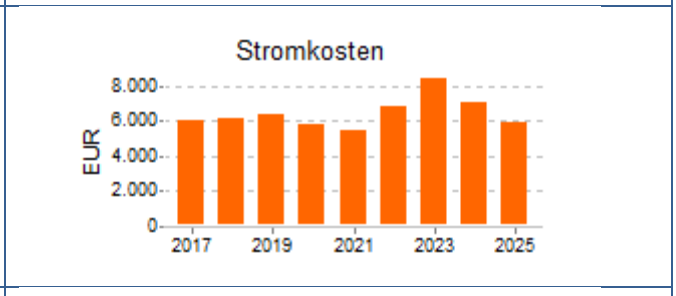
BGF:	2355	m²	Nutzung:	KiTa

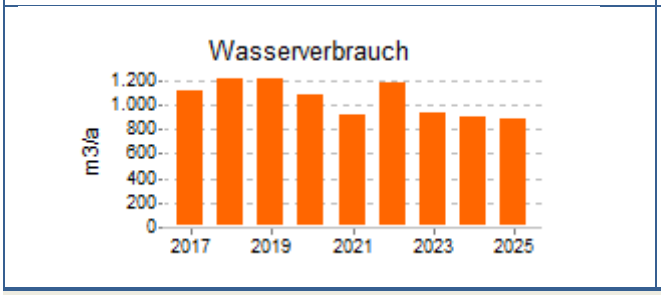
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 121308	128110	kWh/a	16628.89	€/a	13.7	ct/kWh
Strom		22329	kWh/a	5908.60	€/a	26.5	ct/kWh
Wasser		887.00	m³	2020.46	€/a	227.8	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**26566**	**Kg/a**	Strom		12482	Kg/a













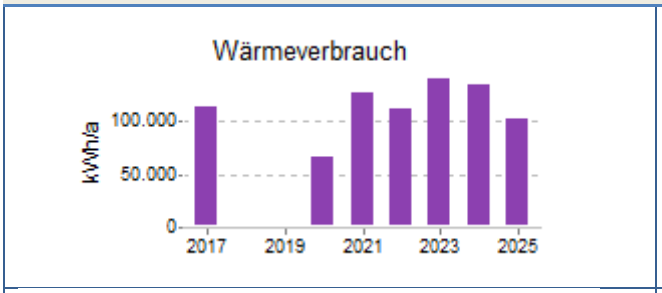
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

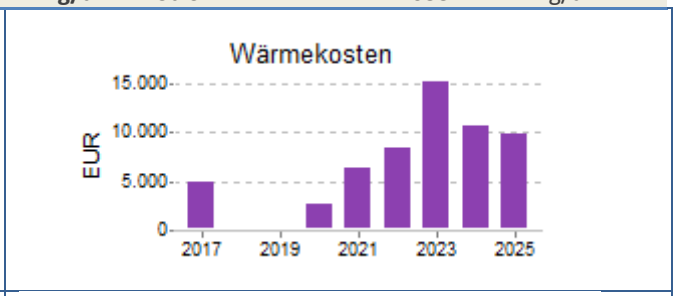
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	54	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-50.5 %
Strom	9	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-52.6 %
Wasser	377	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-62.3 %

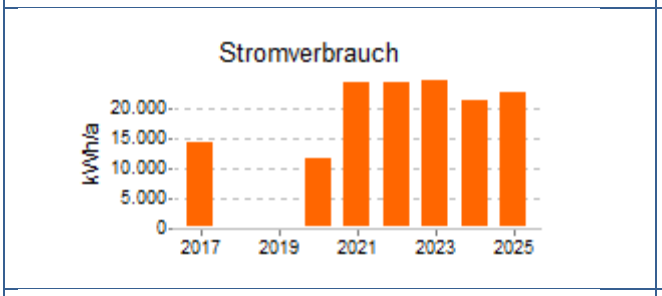
1.7.3 Schopenhauerstr. 33
Kita Villa Lustig

BGF:	1122	m²	Nutzung:	KiTa

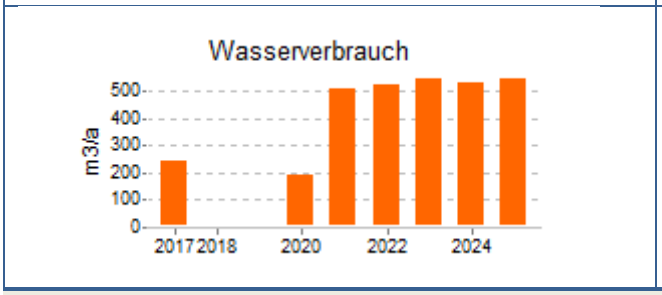
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 96418	101824	kWh/a	9852.49	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		22600	kWh/a	5979.27	€/a	26.5	ct/kWh
Wasser		554.00	m³	1338.63	€/a	241.6	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**23526**	**Kg/a**	Strom		12633	Kg/a













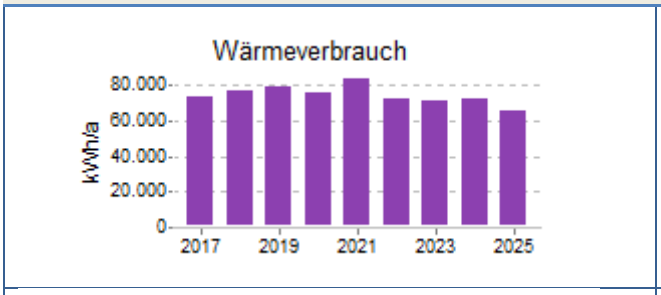
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

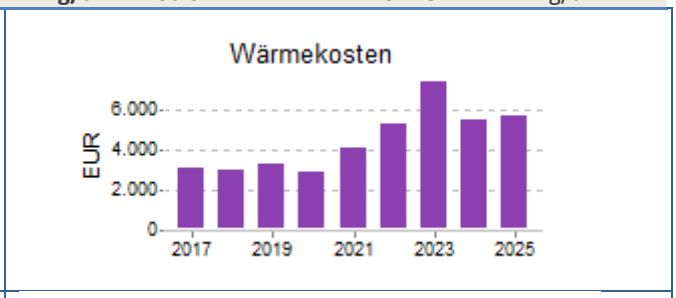
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	91	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-17.5 %
Strom	20	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	0.7 %
Wasser	494	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-50.6 %

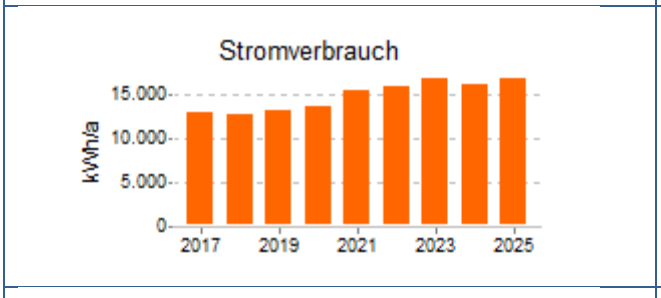
1.7.4.1 Ackerwand 13
Kita Am Goethepark

BGF:	578	m²	Nutzung:	KiTa

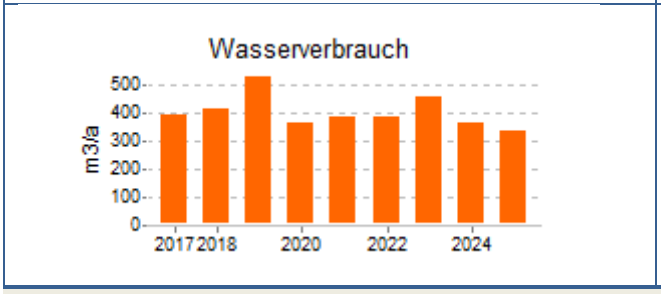
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 61722	65183	kWh/a	5738.59	€/a	9.3	ct/kWh
Strom		16956	kWh/a	4506.84	€/a	26.6	ct/kWh
Wasser		336.00	m³	897.77	€/a	267.2	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**15060**	**Kg/a**	Strom		9478	Kg/a













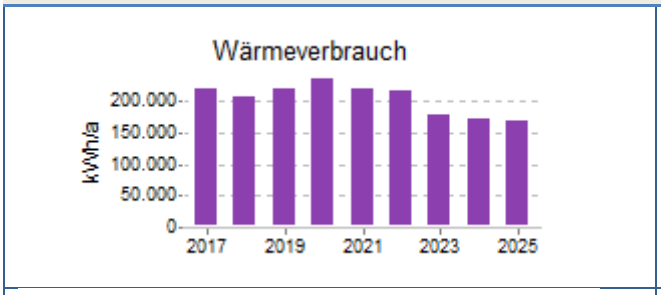
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

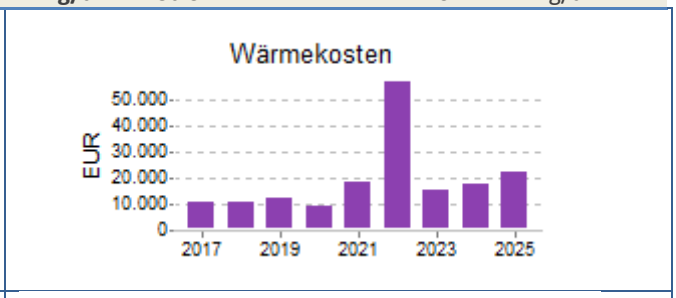
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	113	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	2.5 %
Strom	29	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	46.7 %
Wasser	581	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-41.9 %

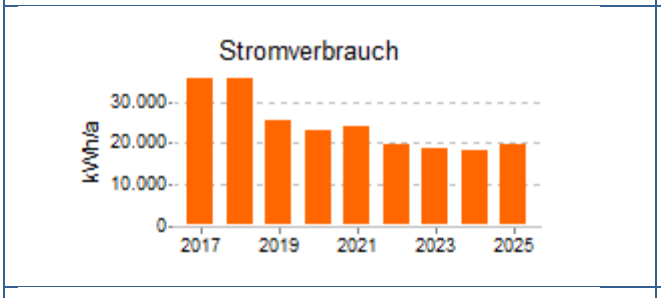
2.1.3 Bonhoeffer Str. 73
Kita Nordknirpse

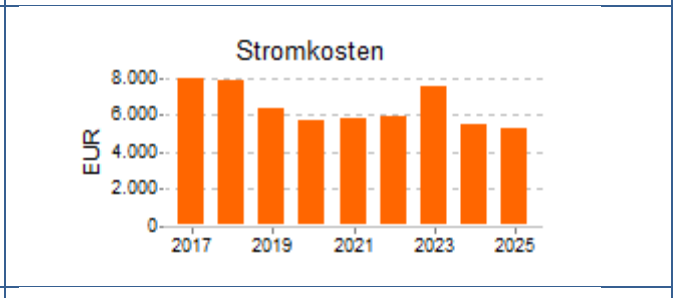
BGF:	2436	m²	Nutzung:	KiTa

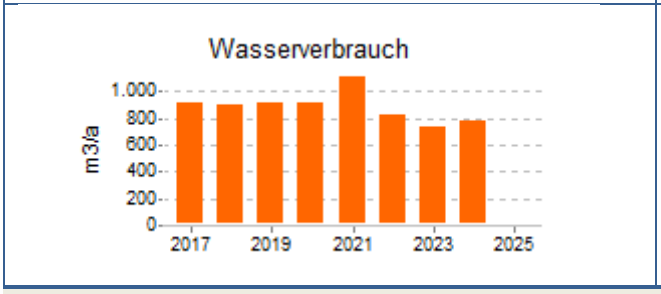
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 157893	166747	kWh/a	22086.78	€/a	14.0	ct/kWh
Strom		19875	kWh/a	5268.36	€/a	26.5	ct/kWh
Wasser		0.00	m³	0.00	€/a	-	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**34579**	**Kg/a**	Strom		11110	Kg/a













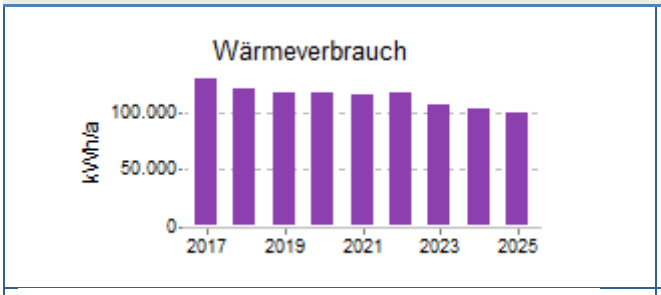
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

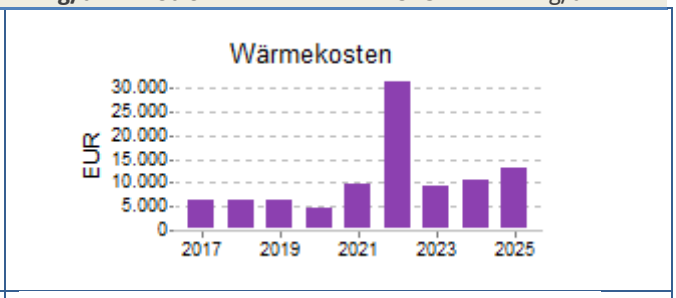
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	68	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-37.8 %
Strom	8	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-59.2 %
Wasser	0	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-100.0 %

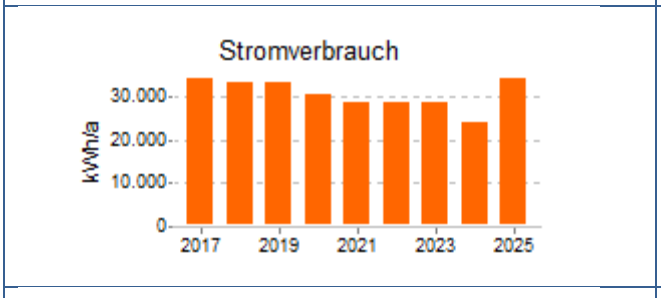
2.7.10 Warschauer Str. 28
Kita Sonnenschein

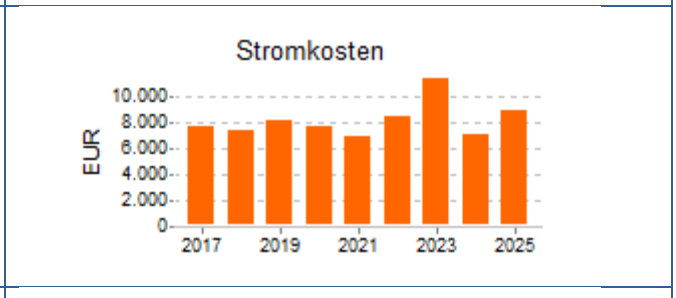
BGF:	2270	m²	Nutzung:	KiTa

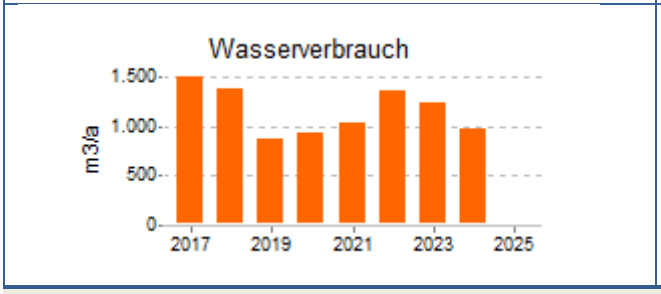
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 93616	98865	kWh/a	13095.43	€/a	14.0	ct/kWh
Strom		34270	kWh/a	9023.78	€/a	26.3	ct/kWh
Wasser		0.00	m³	0.00	€/a	-	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**20502**	**Kg/a**	Strom		19157	Kg/a













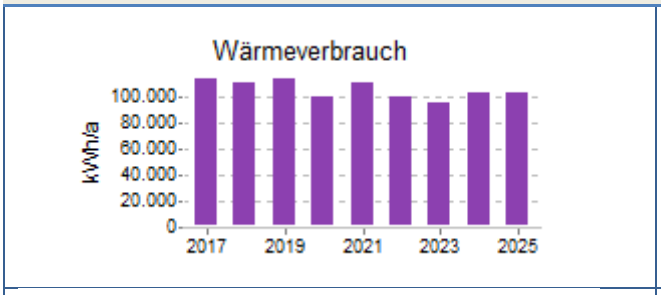
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

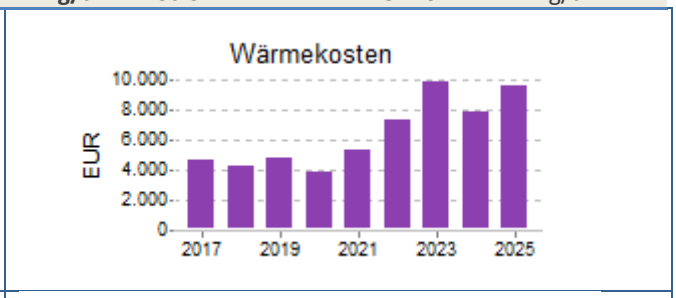
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	44	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-60.4 %
Strom	15	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-24.5 %
Wasser	0	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-100.0 %

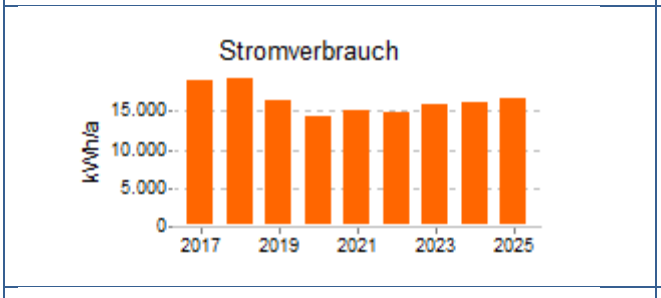
2.7.9 W.-Shakespeare-Str. 13
Kita Kirschbachtal

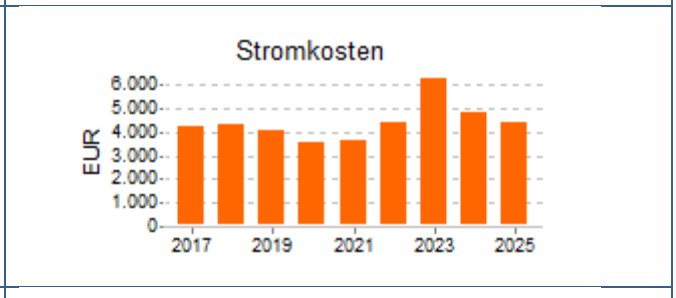
BGF:	1019	m²	Nutzung:	KiTa

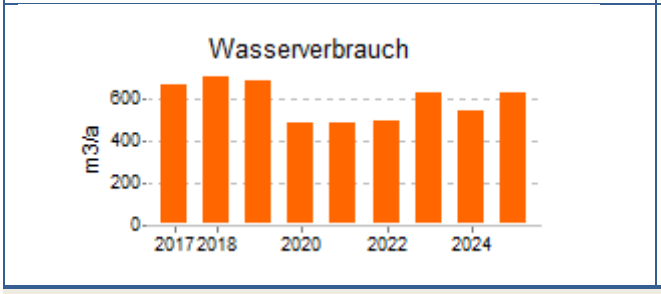
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 97994	103489	kWh/a	9708.05	€/a	9.9	ct/kWh
Strom		16505	kWh/a	4389.19	€/a	26.6	ct/kWh
Wasser		623.00	m³	1478.17	€/a	237.3	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**23911**	**Kg/a**	Strom		9226	Kg/a













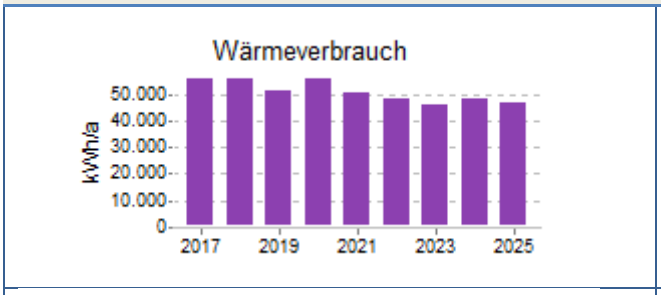
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

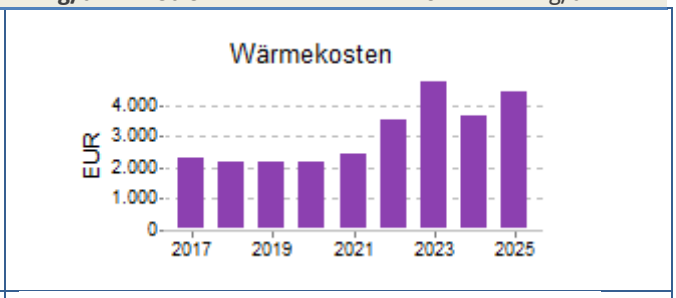
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	102	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-7.7 %
Strom	16	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-19.0 %
Wasser	611	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-38.9 %

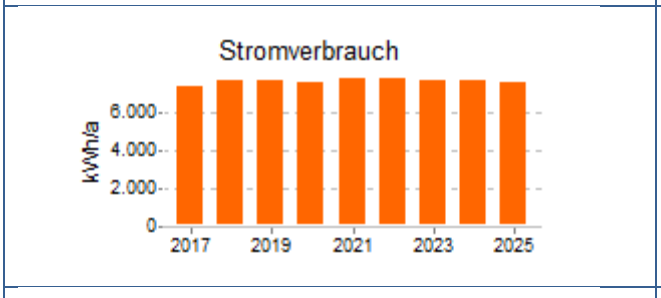
2.7.11 F. v. Stein - Allee 36
Kita Johannes Falk

BGF:	449	m²	Nutzung:	KiTa

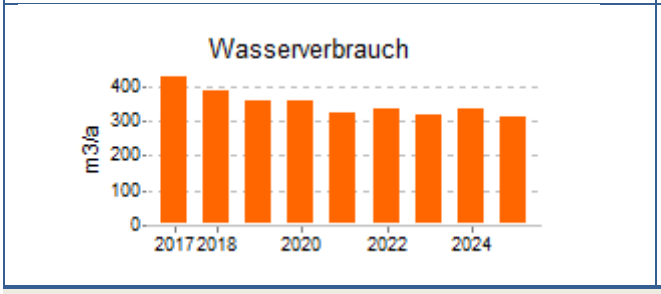
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 44373	46861	kWh/a	4395.89	€/a	9.9	ct/kWh
Strom		7595	kWh/a	2064.74	€/a	27.2	ct/kWh
Wasser		311.00	m³	847.21	€/a	272.4	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**10827**	**Kg/a**	Strom		4246	Kg/a













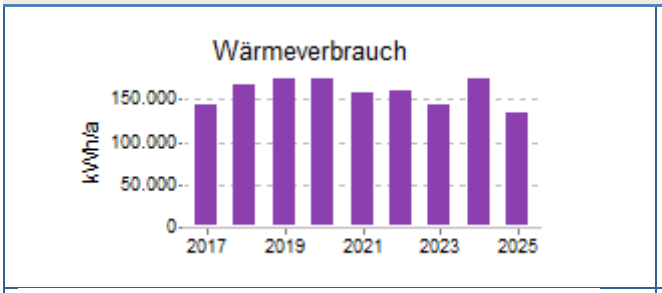
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

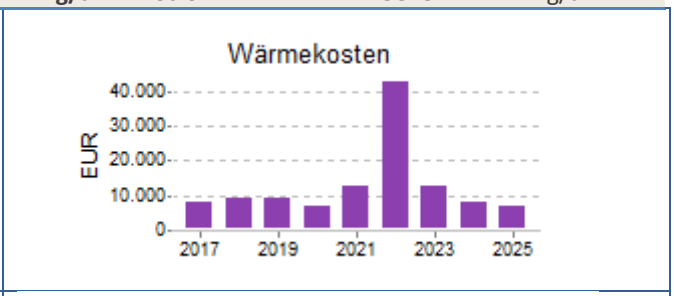
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	104	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-5.1 %
Strom	17	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-15.4 %
Wasser	693	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-30.7 %

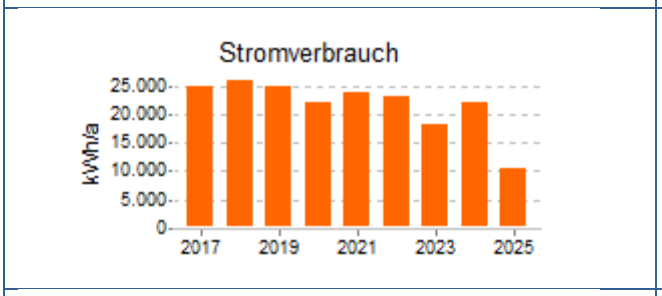
2.7.8 Bonhoefferstr. 73a
Kita Sonnenhügel

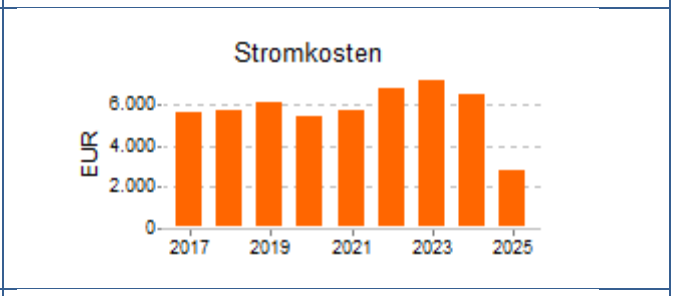
BGF:	2355	m²	Nutzung:	KiTa

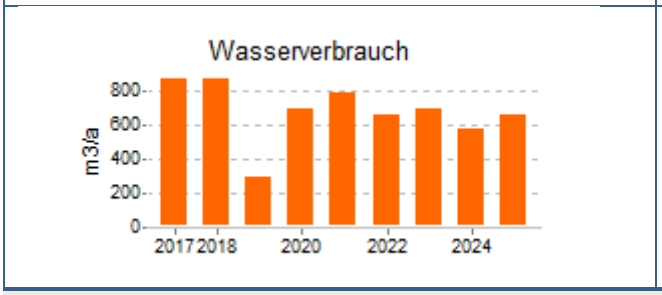
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 126790	133900	kWh/a	6989.16	€/a	5.5	ct/kWh
Strom		10420	kWh/a	2801.71	€/a	26.9	ct/kWh
Wasser		662.00	m³	2749.51	€/a	415.3	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**27767**	**Kg/a**	Strom		5825	Kg/a













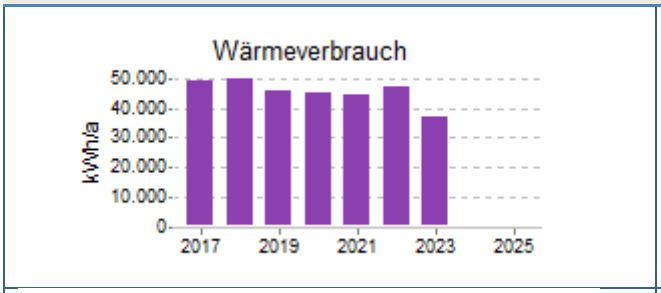
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	57	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-48.3 %
Strom	4	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-77.9 %
Wasser	281	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-71.9 %

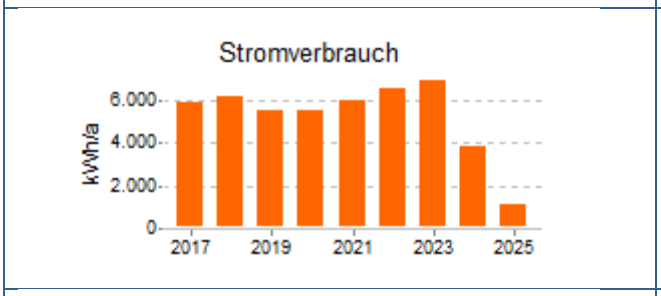
9.7.1.1 Marienstr. 16 Tröbsdorf
Kita Arche Noah

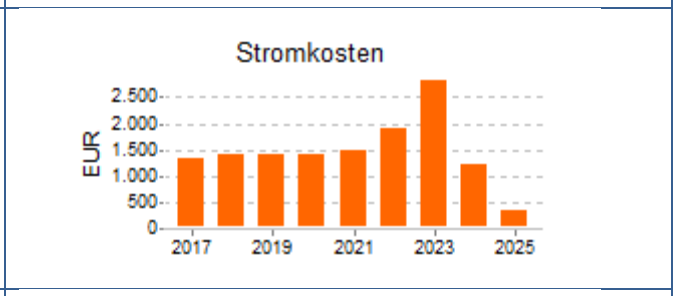
BGF:	269	m²	Nutzung:	KiTa

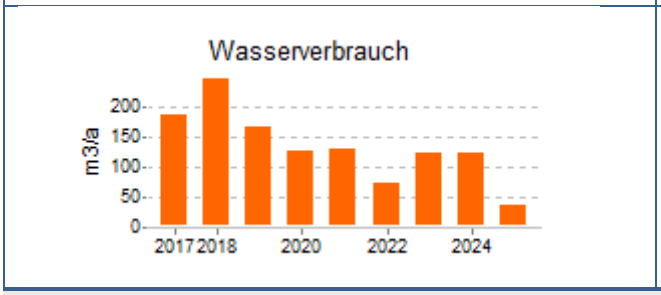
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		1097	kWh/a	345.51	€/a	31.5	ct/kWh
Wasser		34.61	m³	114.69	€/a	331.4	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		613	Kg/a













Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

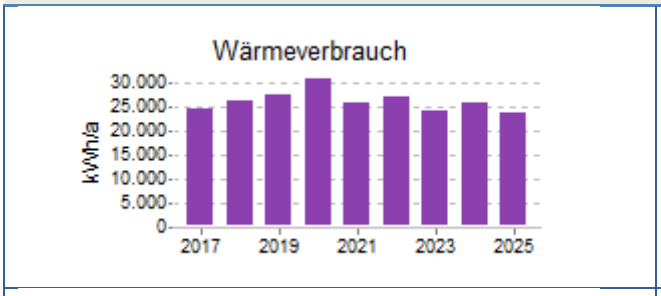
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	110	kWh/(a m²)	-100.0 %
Strom	4	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-79.6 %
Wasser	129	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-87.1 %

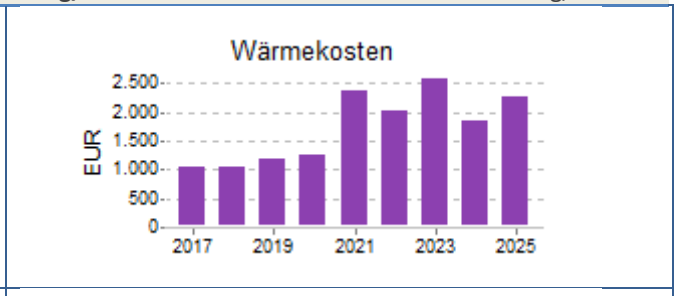
B.7 Jugend- und Sozialeinrichtungen

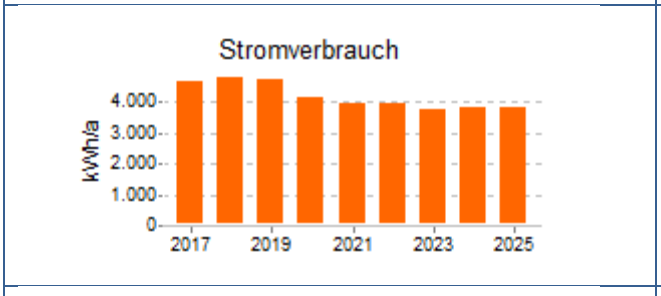
1.7.1 E.-Rosenthal-Str.10
Kinderhaus Weimar

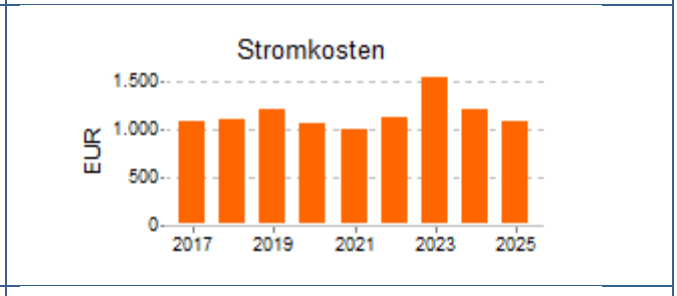
BGF:	**204**	**m²**	**Nutzung:**	**Gemeinschaftsh.**

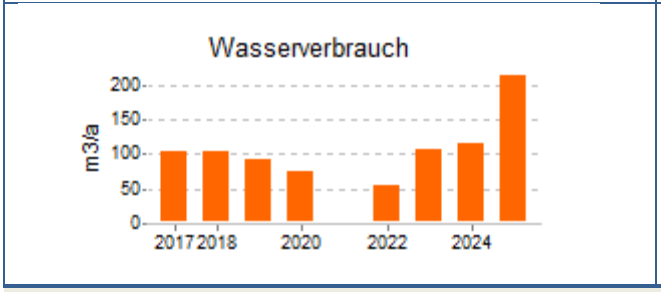
Energiedaten 2025		**Verbrauch**		**Kosten**			
unbereinigt		**Bereinigt**		**absolut**		**spezifisch**	
Wärme	. 22301	23551	kWh/a	2278.79	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		3853	kWh/a	1088.48	€/a	28.3	ct/kWh
Wasser		216.00	m³	655.10	€/a	303.3	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**5441**	**Kg/a**	Strom		2154	Kg/a













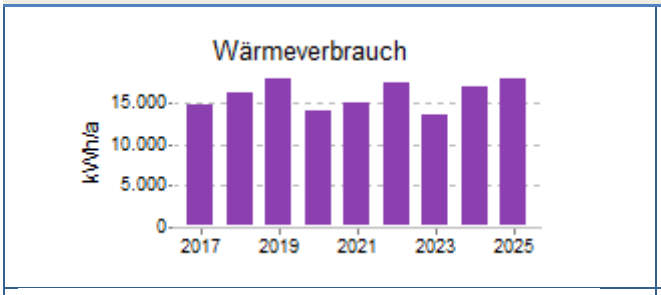
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

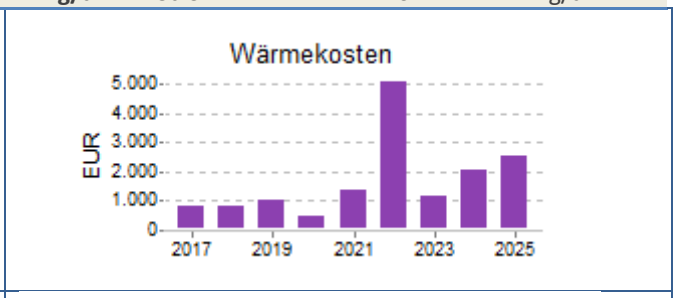
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	115	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-14.5 %
Strom	19	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	-37.0 %
Wasser	1059	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	5.9 %

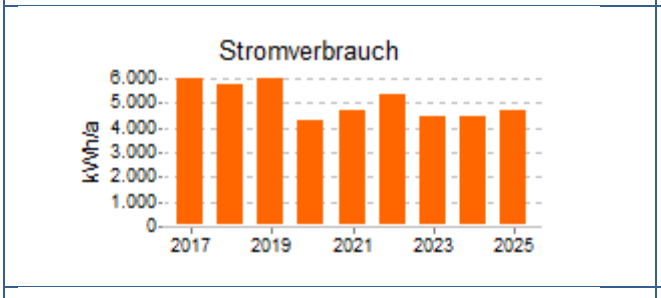
11.7.3 C. – Gärtig - Str. 1a
JC Cafe Conti

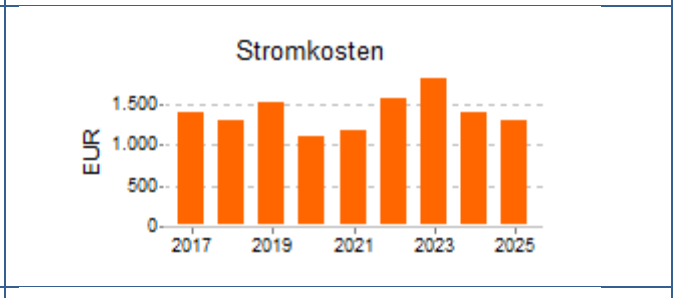
BGF:	334	m²	Nutzung:	Gemeinschaftsh.

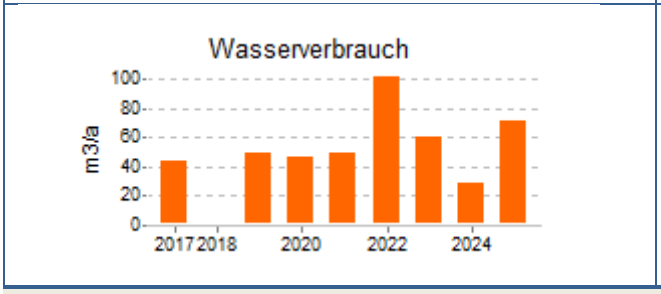
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 17127	18087	kWh/a	2546.60	€/a	14.9	ct/kWh
Strom		4691	kWh/a	1307.11	€/a	27.9	ct/kWh
Wasser		72.00	m³	363.89	€/a	505.4	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**3751**	**Kg/a**	Strom		2622	Kg/a













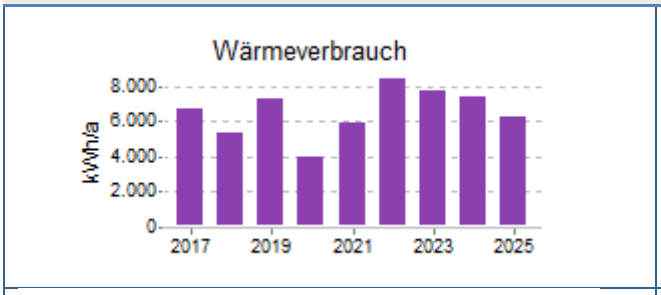
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	54	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-59.9 %
Strom	14	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	-53.2 %
Wasser	216	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-78.4 %

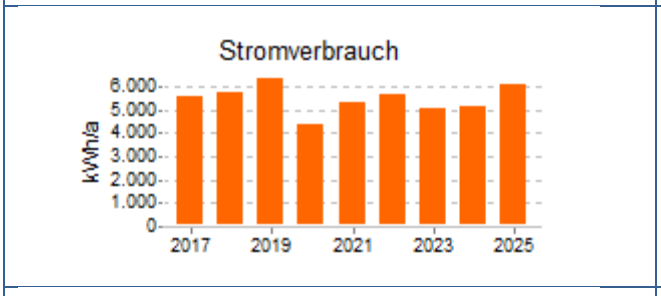
12.1.1.1 Steinbrückenweg 5
JC Vortrefflich

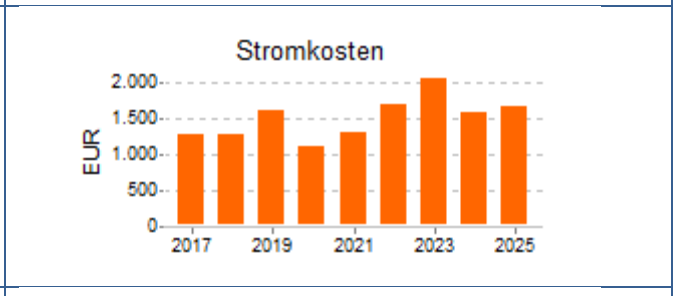
BGF:	194	m²	Nutzung:	Gemeinschaftsh.

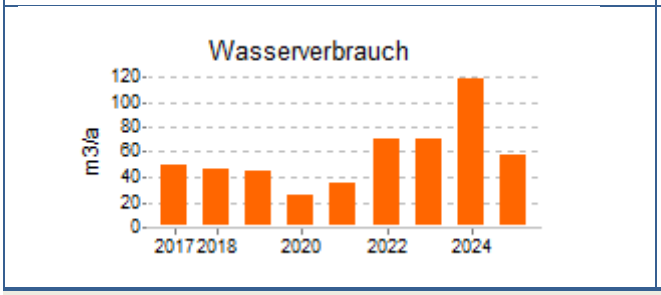
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 5985	6320	kWh/a	592.87	€/a	9.9	ct/kWh
Strom		6073	kWh/a	1667.66	€/a	27.5	ct/kWh
Wasser		57.00	m³	333.56	€/a	585.2	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**1460**	**Kg/a**	Strom		3395	Kg/a













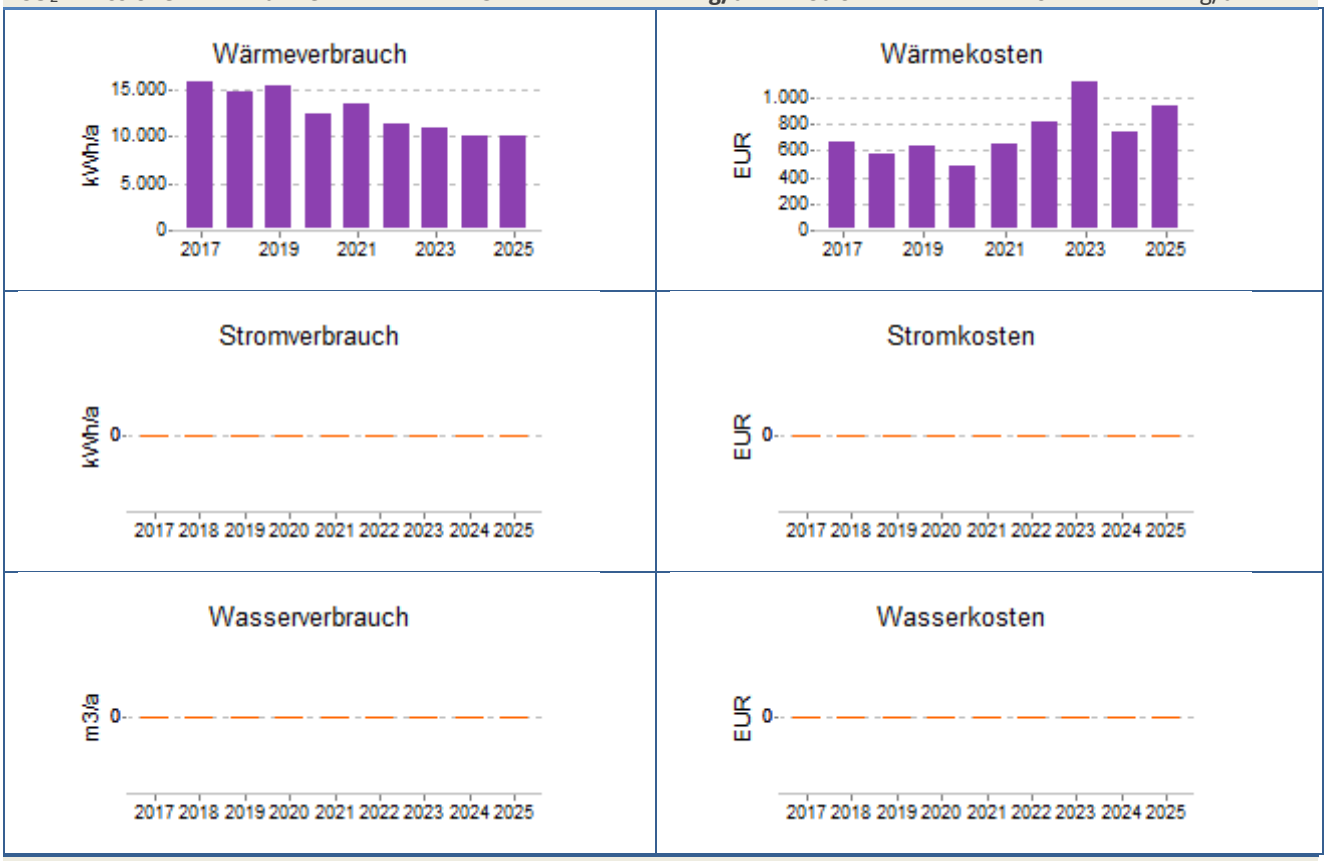
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	33	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-75.9 %
Strom	31	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	4.3 %
Wasser	294	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-70.6 %

12.1.1.1 Steinbrückenweg 5
Jugendförderverein

BGF:	150	m²	Nutzung:	Gemeinschaftsh.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 9477	10009	kWh/a	938.90	€/a	9.9	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		0.00	m³	0.00	€/a	-	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**2312**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a



Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

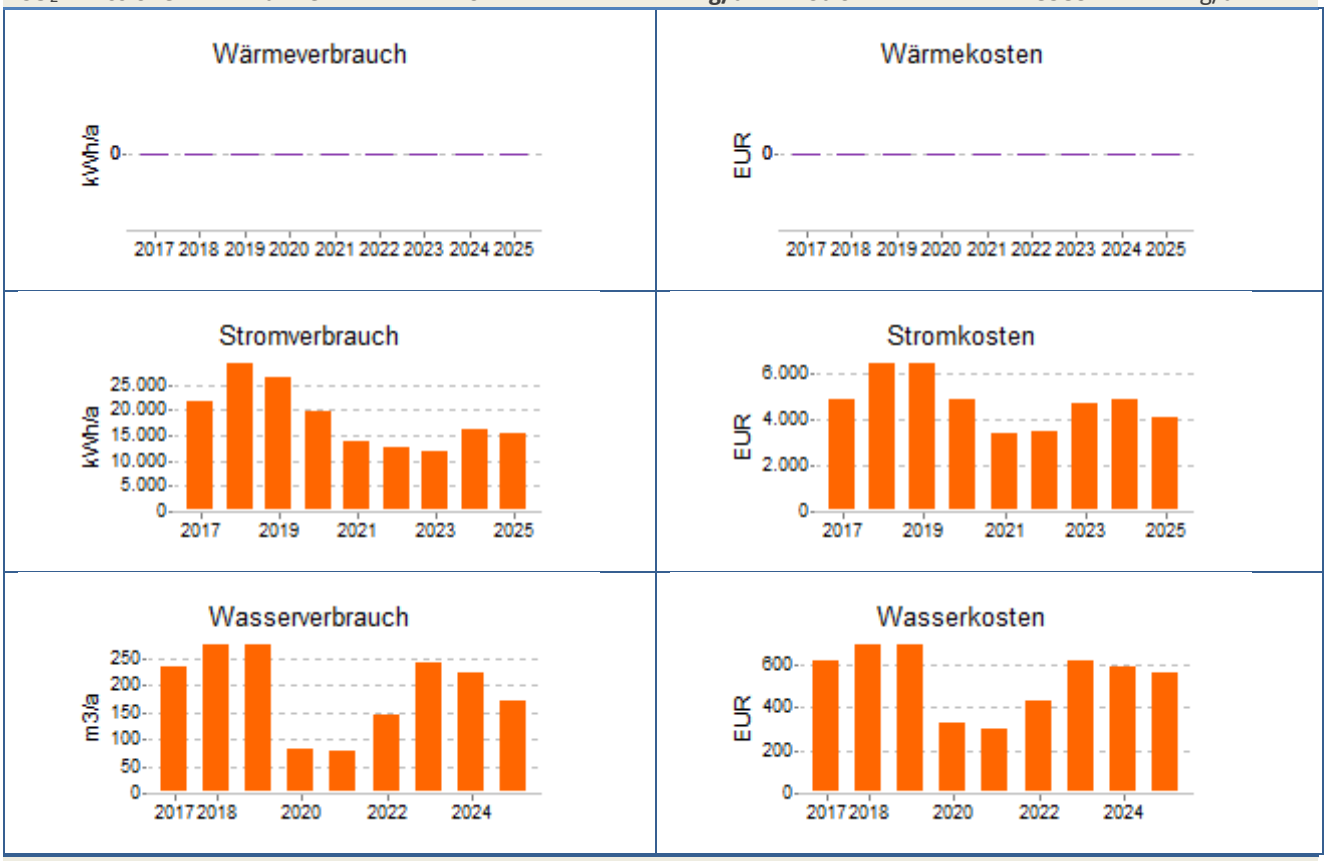
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	67	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-50.6 %
Strom	0	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	-100.0 %
Wasser	0	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-100.0 %

Strom und Wasser über JC Vortrefflich

12.7.3.1 IG Papiergraben
Wohngebäude

BGF:	428	m²	Nutzung:	Gemeinschaftsh.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		15354	kWh/a	4088.91	€/a	26.6	ct/kWh
Wasser		170.00	m³	562.07	€/a	330.6	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		8583	Kg/a



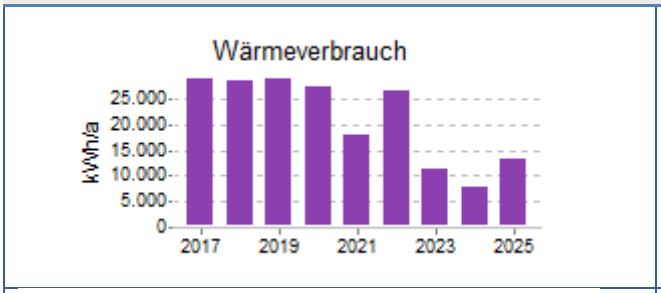
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

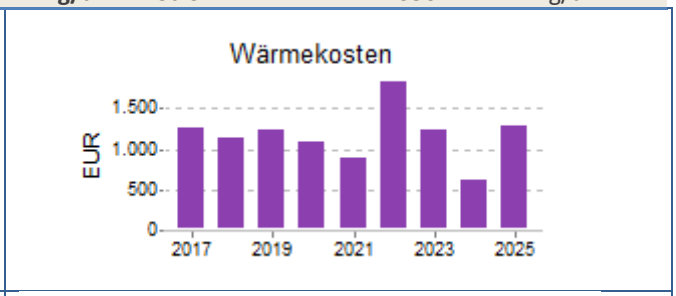
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-100.0 %
Strom	36	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	19.6 %
Wasser	397	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-60.3 %

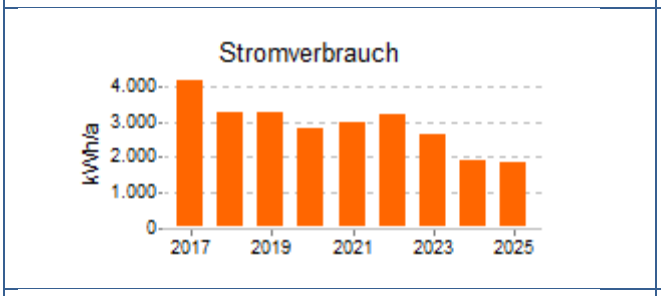
13.7.2 Am Bäckerplatz 1 NDG
JC Niedergrunstedt

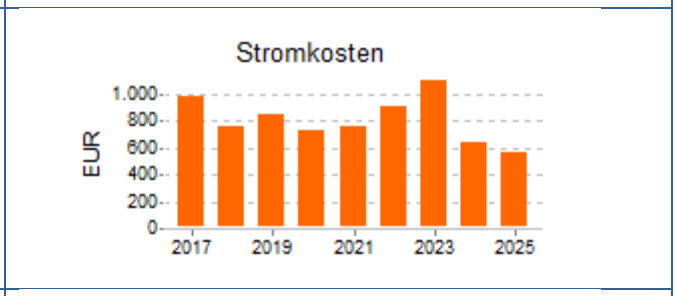
BGF:	129	m²	Nutzung:	Gemeinschaftsh.

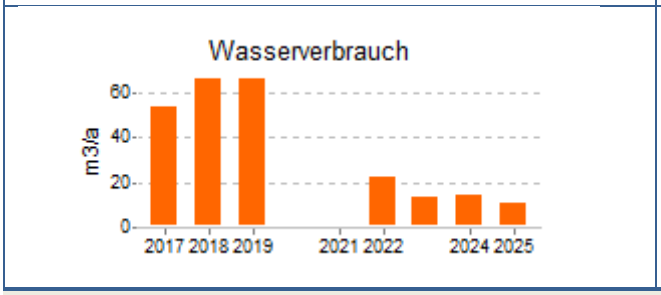
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 12701	13413	kWh/a	1297.79	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		1878	kWh/a	573.24	€/a	30.5	ct/kWh
Wasser		11.00	m³	240.53	€/a	2186.6	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**3099**	**Kg/a**	Strom		1050	Kg/a













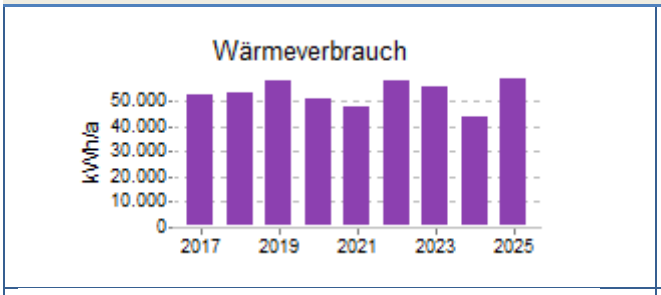
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

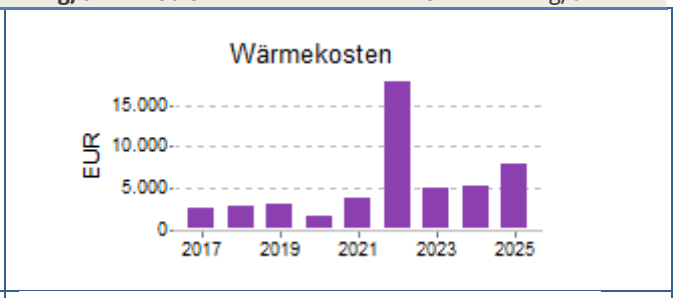
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	104	kWh/(a m²)	135	kWh/(a m²)	-23.0 %
Strom	15	kWh/(a m²)	30	kWh/(a m²)	-51.5 %
Wasser	85	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-91.5 %

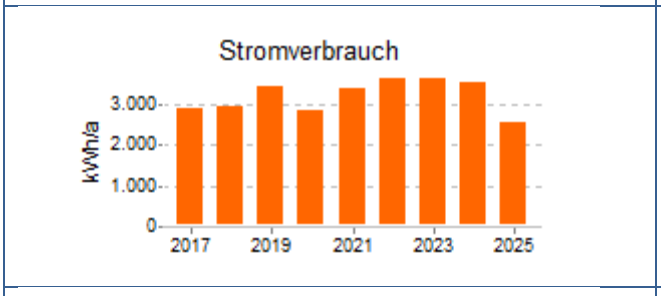
2.7.1/2 Moskauer Str. 55 a/b
JC Waggong 55b

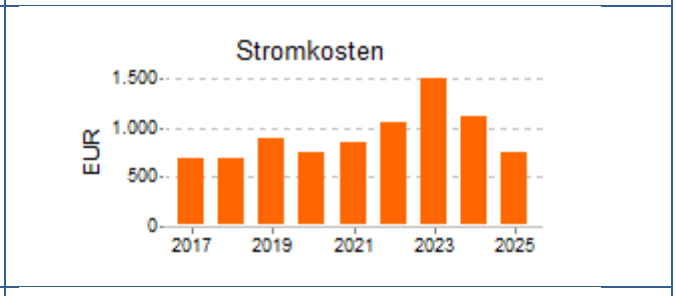
BGF:	152	m^2	Nutzung:	Gemeinschaftsh.

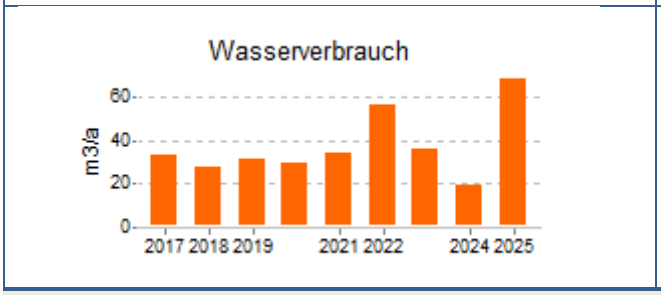
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 56682	59860	kWh/a	7816.66	€/a	13.8	ct/kWh
Strom		2581	kWh/a	750.43	€/a	29.1	ct/kWh
Wasser		69.00	m^3	357.82	€/a	518.6	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**12413**	**Kg/a**	Strom		1443	Kg/a













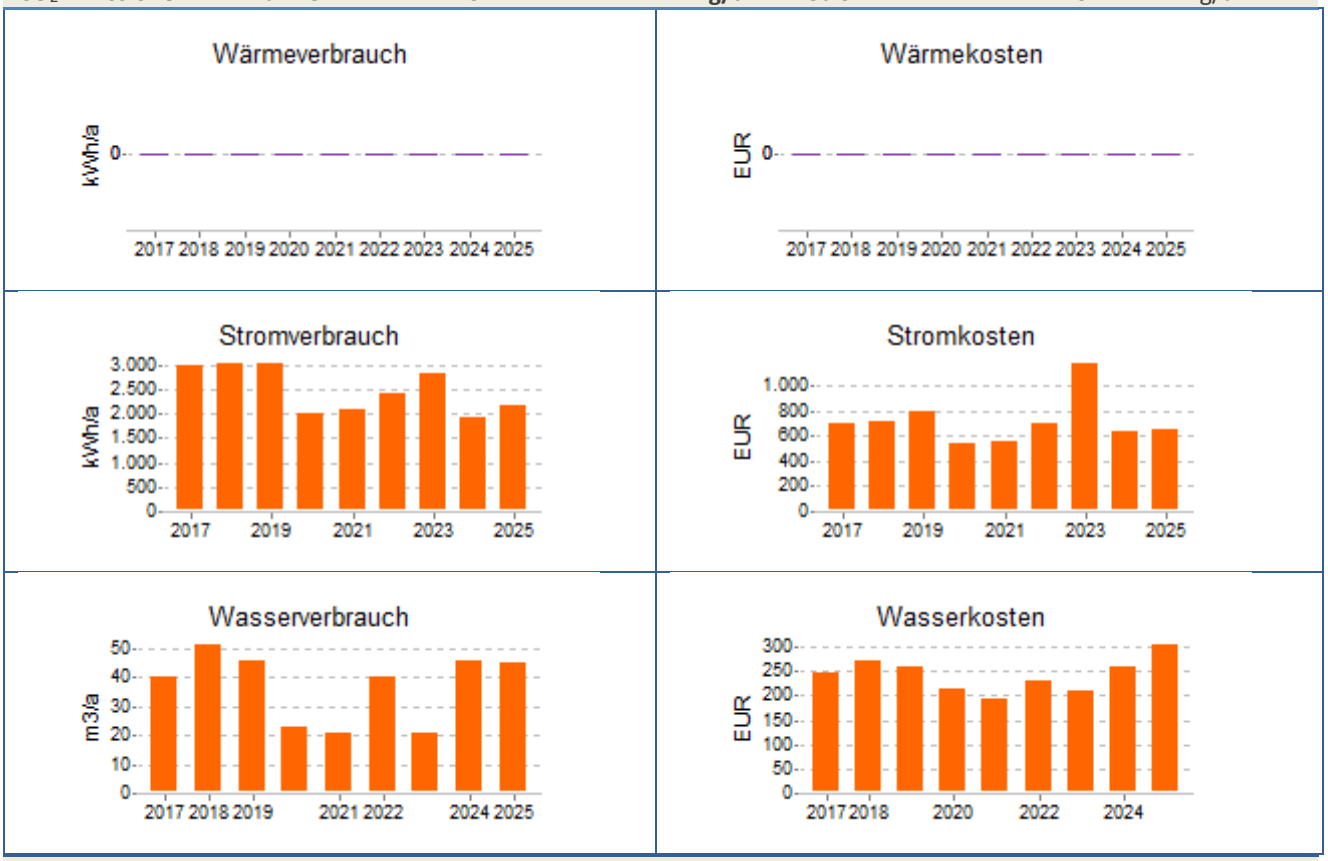
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	394	kWh/(a m^2)	135	kWh/(a m^2)	191.7 %
Strom	17	kWh/(a m^2)	30	kWh/(a m^2)	-43.4 %
Wasser	454	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-54.6 %

2.7.1/2 Moskauer Str. 55 a/b
Kindertreff Kramixxo 55a

BGF:	260	m^2	Nutzung:	Gemeinschaftsh.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		2182	kWh/a	652.55	€/a	29.9	ct/kWh
Wasser		45.00	m^3	309.28	€/a	687.3	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		1220	Kg/a



Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m^2)	135	kWh/(a m^2)	-100.0 %
Strom	8	kWh/(a m^2)	30	kWh/(a m^2)	-72.0 %
Wasser	173	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-82.7 %

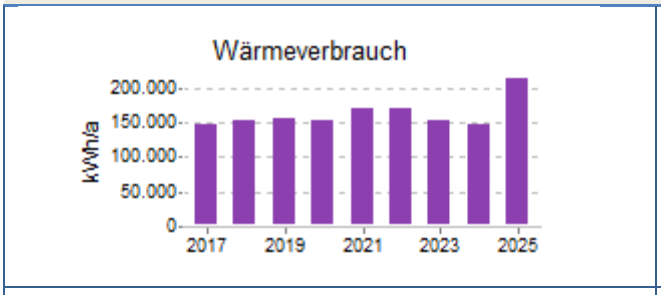
Wärme über JC Waggong

B.8 Friedhöfe/ Tierheim

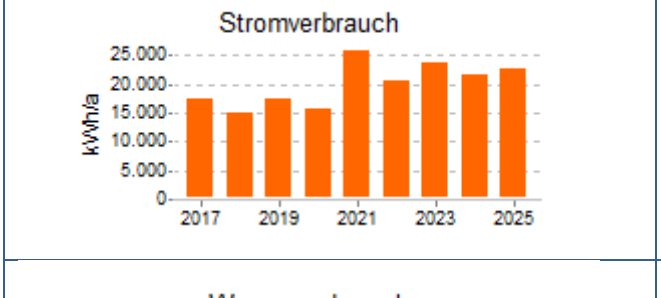
2.8.1.1 Berkaer Str. 16
Tierheim

BGF:	**890**	**m²**	**Nutzung:**	**Landw. Prod.**

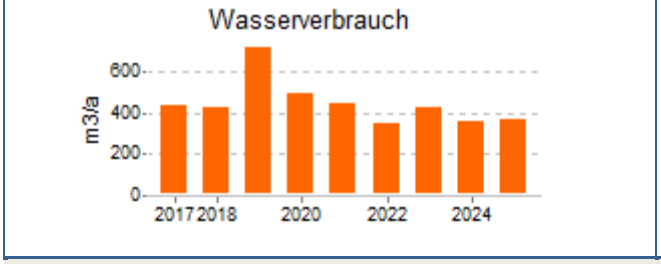
Energiedaten 2025		**Verbrauch**		**Kosten**			
unbereinigt		**Bereinigt**		**absolut**		**spezifisch**	
Wärme	. 205030	216527	kWh/a	20951.09	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		22578	kWh/a	5973.54	€/a	26.5	ct/kWh
Wasser		370.00	m³	966.55	€/a	261.2	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**50027**	**Kg/a**	Strom		12621	Kg/a













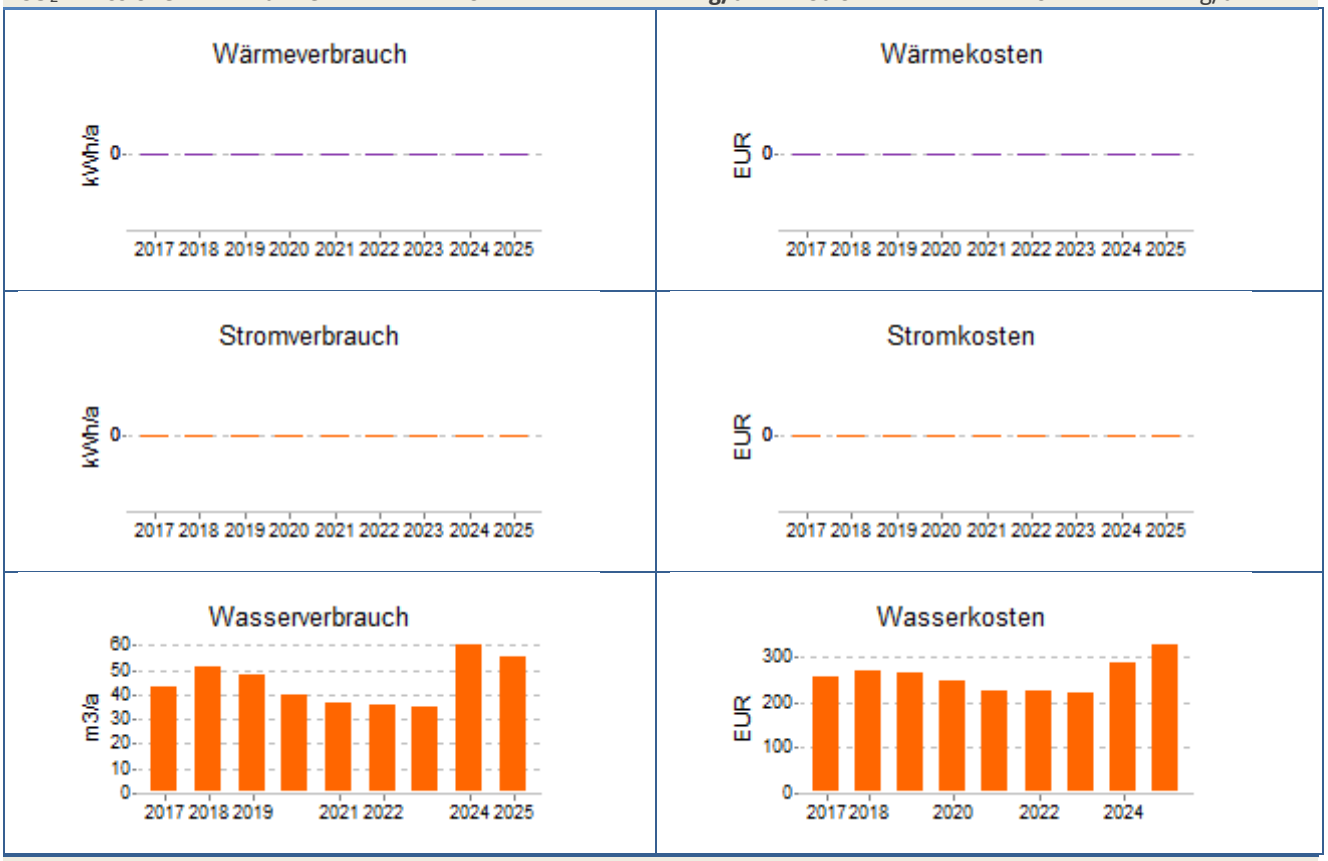
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	243	kWh/(a m²)	170	kWh/(a m²)	43.1 %
Strom	25	kWh/(a m²)	35	kWh/(a m²)	-27.5 %
Wasser	416	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-58.4 %

10.9.1 Im Dorfe 44, Gelmeroda
Friedhof Gelmeroda

BGF:	87	m²	Nutzung:	Friedhofskap.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		55.00	m³	329.51	€/a	599.1	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a



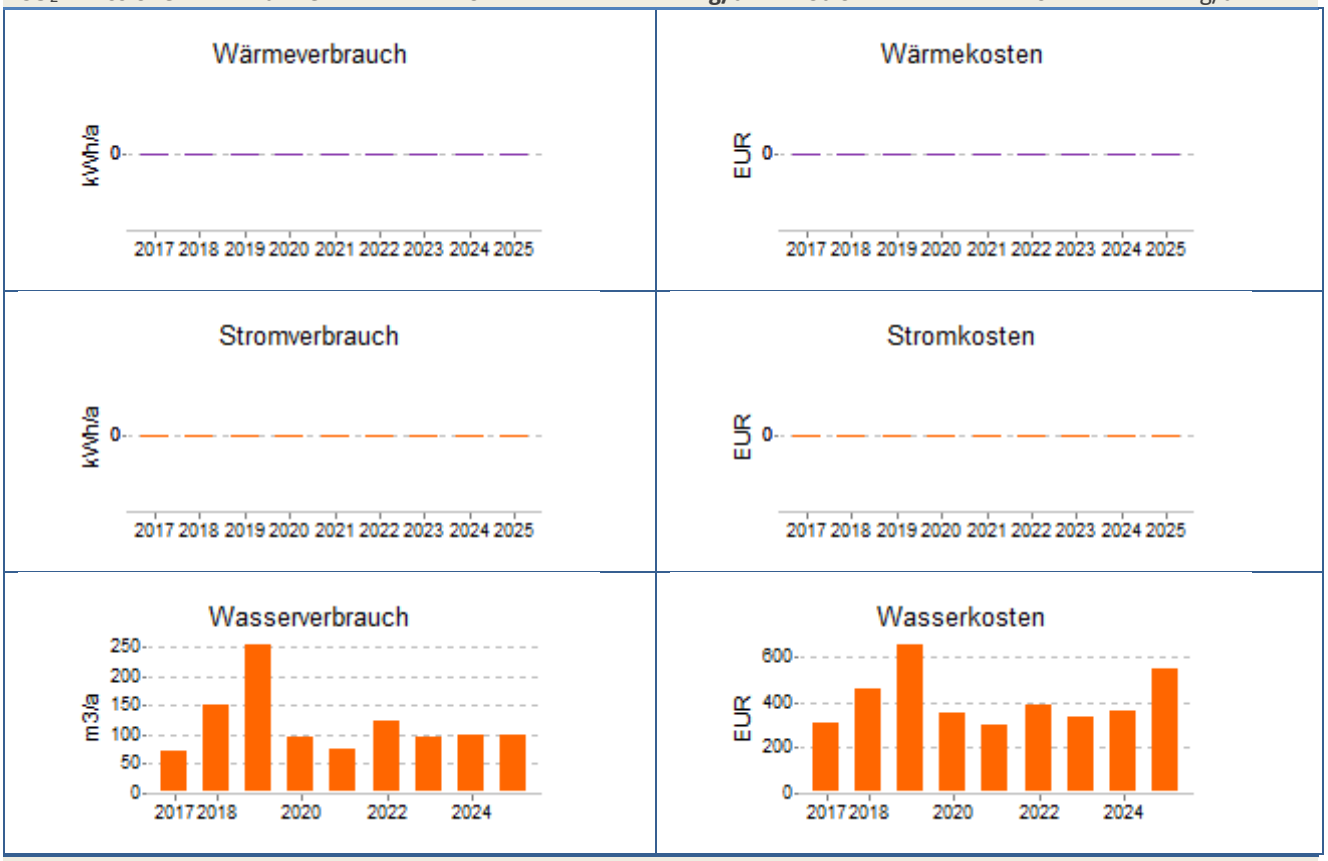
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Strom	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Wasser	632	l/(a m²)	0	l/(a m²)	- %

11.9.1 Wohlsborner Str., Schöndorf
Friedhof Schöndorf

BGF:	25	m²	Nutzung:	Friedhofshallen

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		100.00	m³	547.29	€/a	547.3	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a



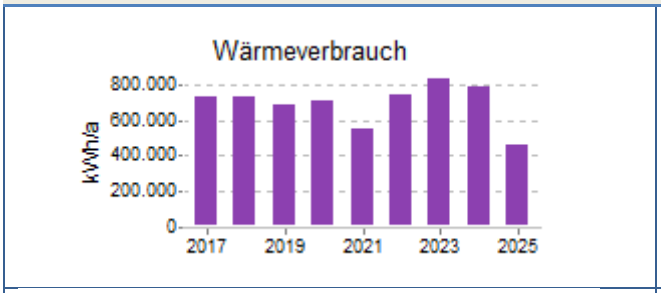
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Strom	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Wasser	4000	l/(a m²)	0	l/(a m²)	- %

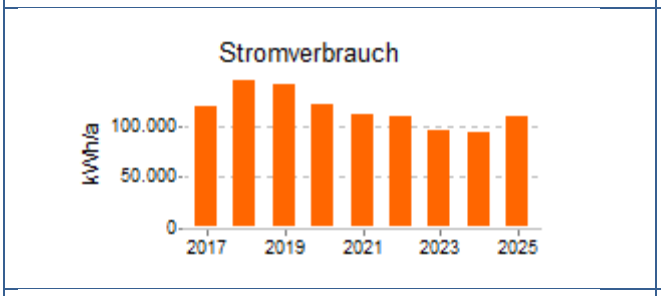
2.9.1.1 Berkaer Str. 4
Hauptfriedhof

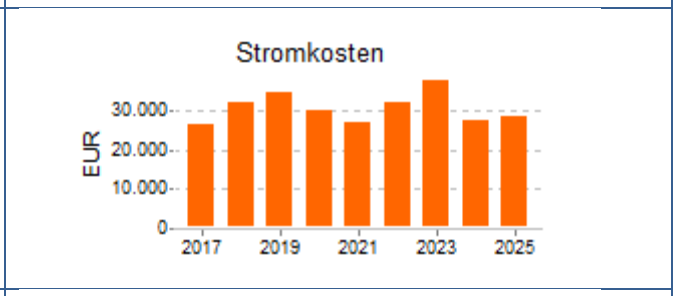
BGF:	2596	m^2	Nutzung:	Verw. Techn.

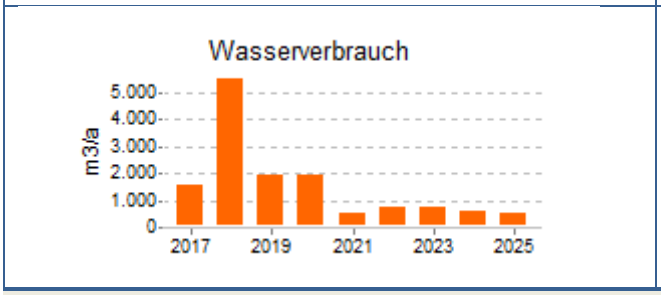
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 430632	454780	kWh/a	44002.21	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		108321	kWh/a	28425.92	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		539.00	m^3	1744.86	€/a	323.7	ct/m^3
CO_2-Emissionen	Wärme	**105074**	**Kg/a**	Strom		60552	Kg/a













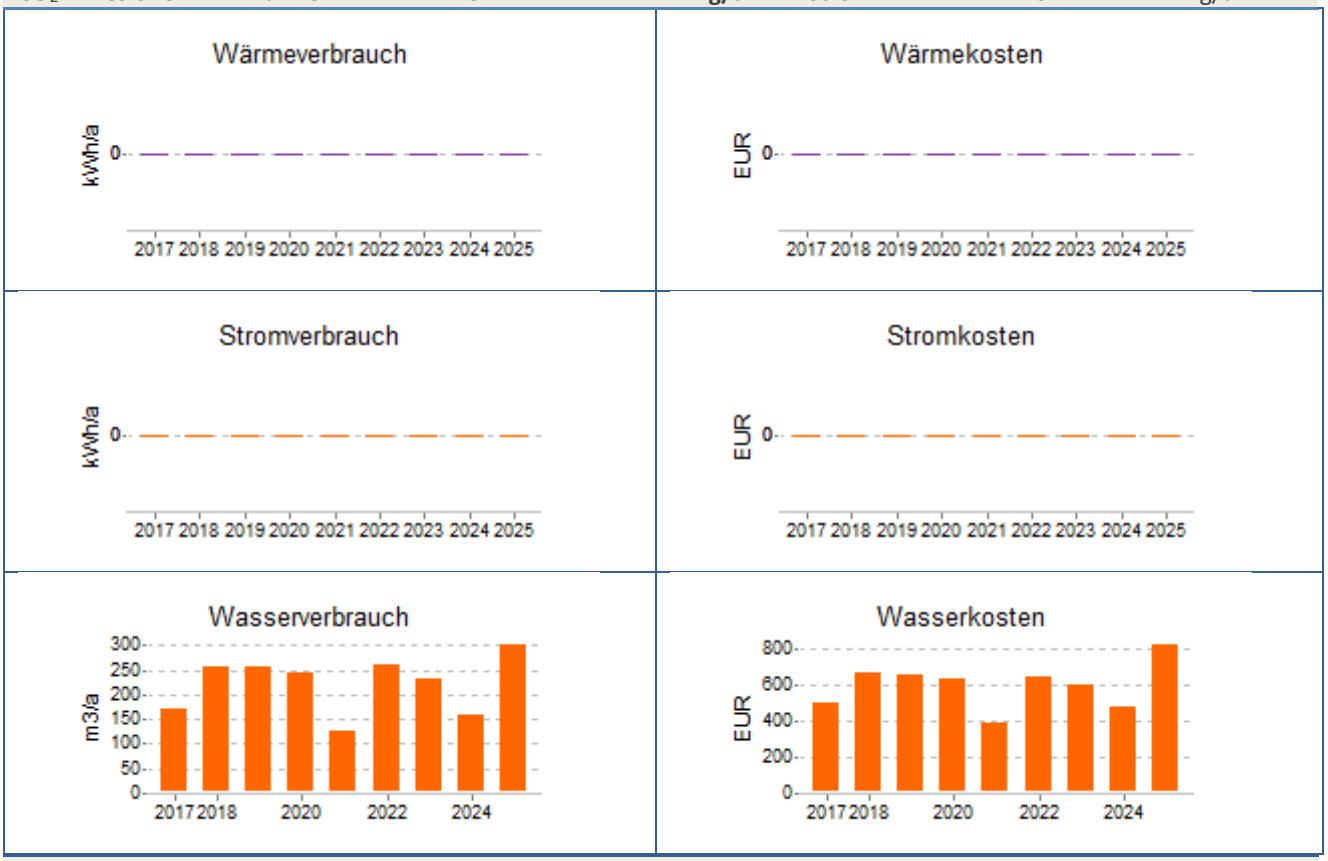
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	175	kWh/(a m^2)	130	kWh/(a m^2)	34.8 %
Strom	42	kWh/(a m^2)	65	kWh/(a m^2)	-35.8 %
Wasser	208	l/(a m^2)	1000	l/(a m^2)	-79.2 %

3.9.1 Zum Sportplatz, Gaberndorf
Friedhof Gaberndorf

BGF:	58	m²	Nutzung:	Verwaltung

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		306.00	m³	837.10	€/a	273.6	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a



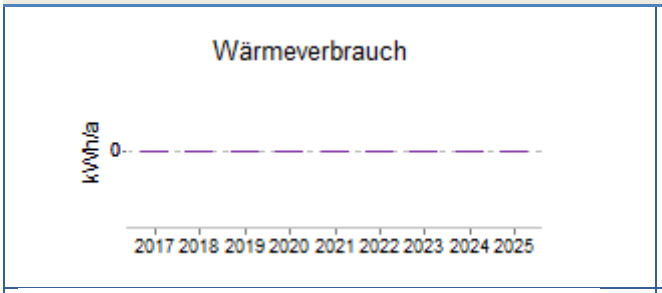
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Strom	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Wasser	5276	l/(a m²)	0	l/(a m²)	- %

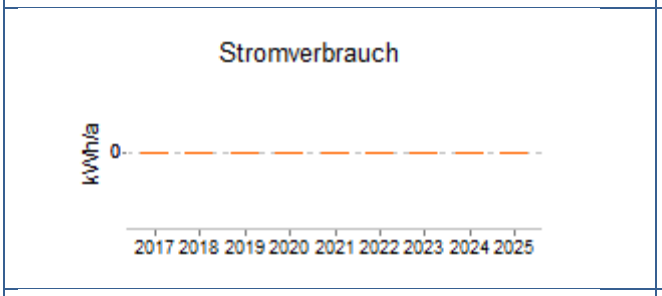
4.9.1 Friedhofsweg, Süßenborn
Friedhof Süßenborn

BGF:	31	m²	Nutzung:	Friedhofshallen

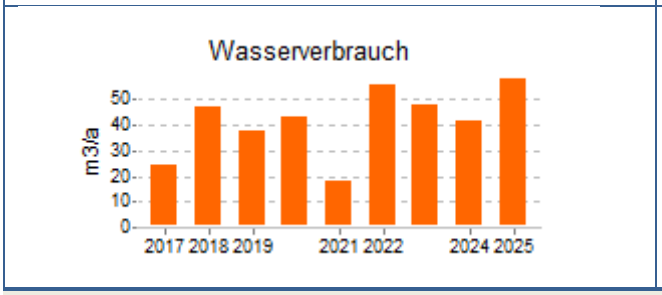
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		59.00	m³	337.60	€/a	572.2	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a













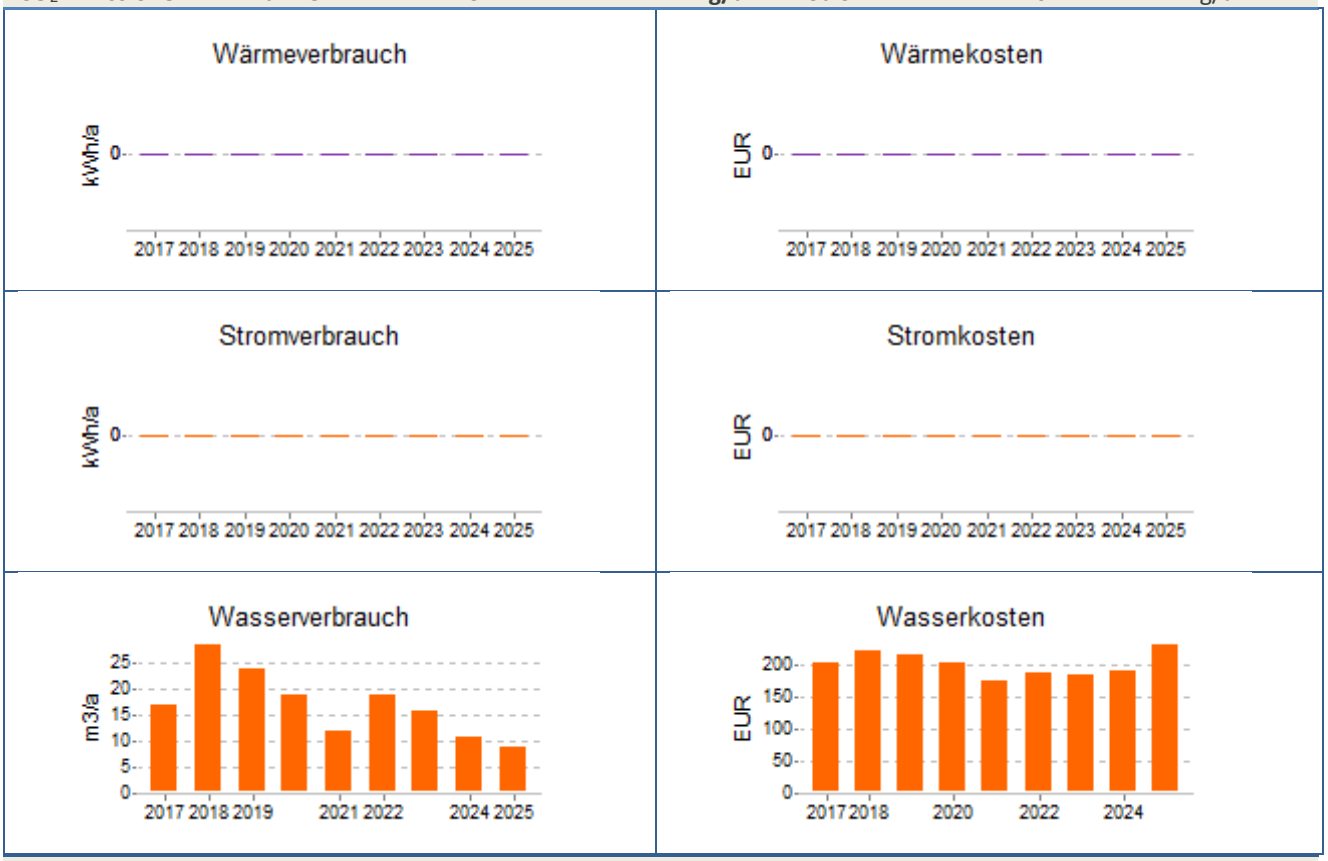
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Strom	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Wasser	1903	l/(a m²)	0	l/(a m²)	- %

5.9.1 Hinterm Garten, Possendorf
Friedhof Possendorf

BGF:	23	m²	Nutzung:	Friedhofshallen

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		9.00	m³	236.48	€/a	2627.6	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a



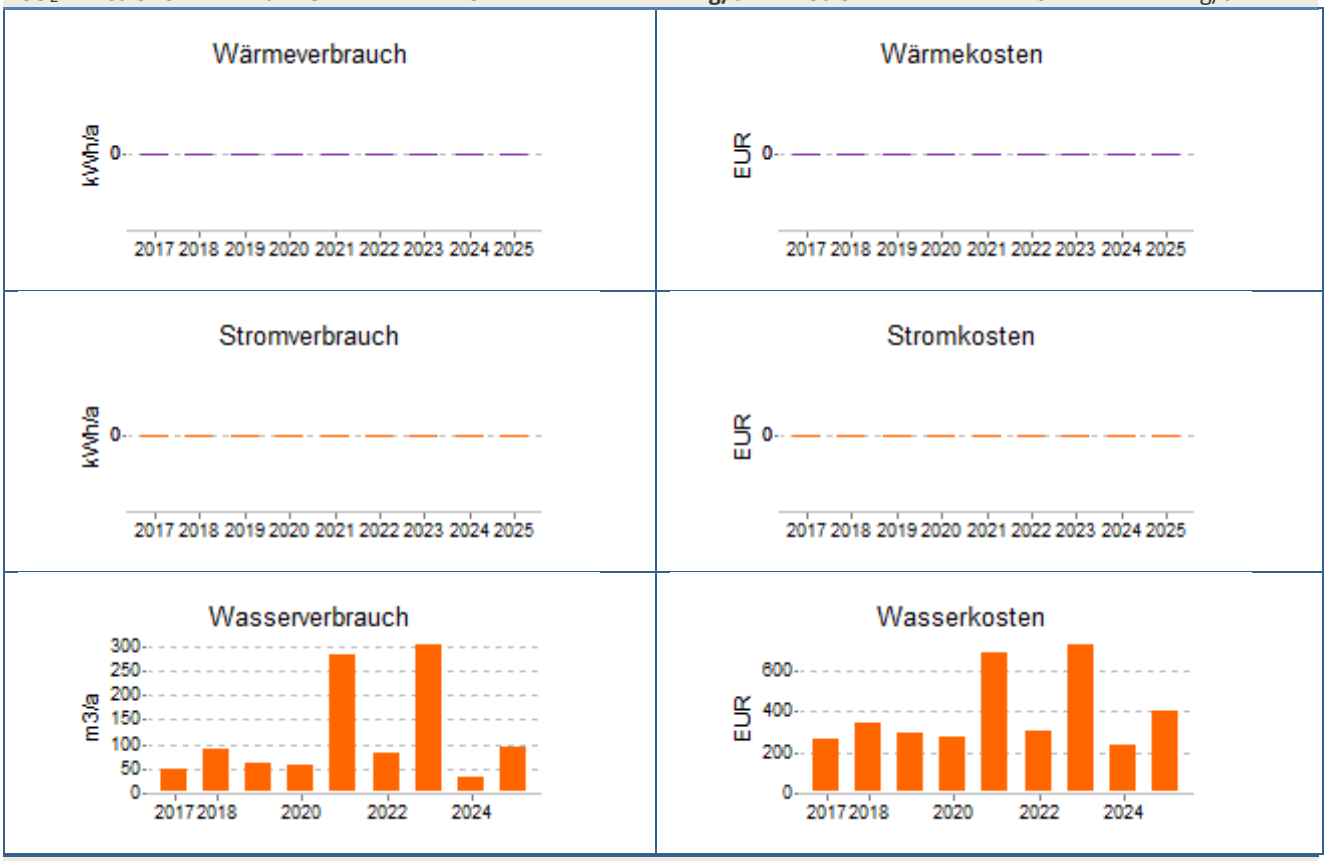
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Strom	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Wasser	391	l/(a m²)	0	l/(a m²)	- %

7.9.1 Langer Weg, Tiefurt
Friedhof Tiefurt

BGF:	40	m²	Nutzung:	Friedhofskap.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		93.00	m³	406.35	€/a	436.9	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a



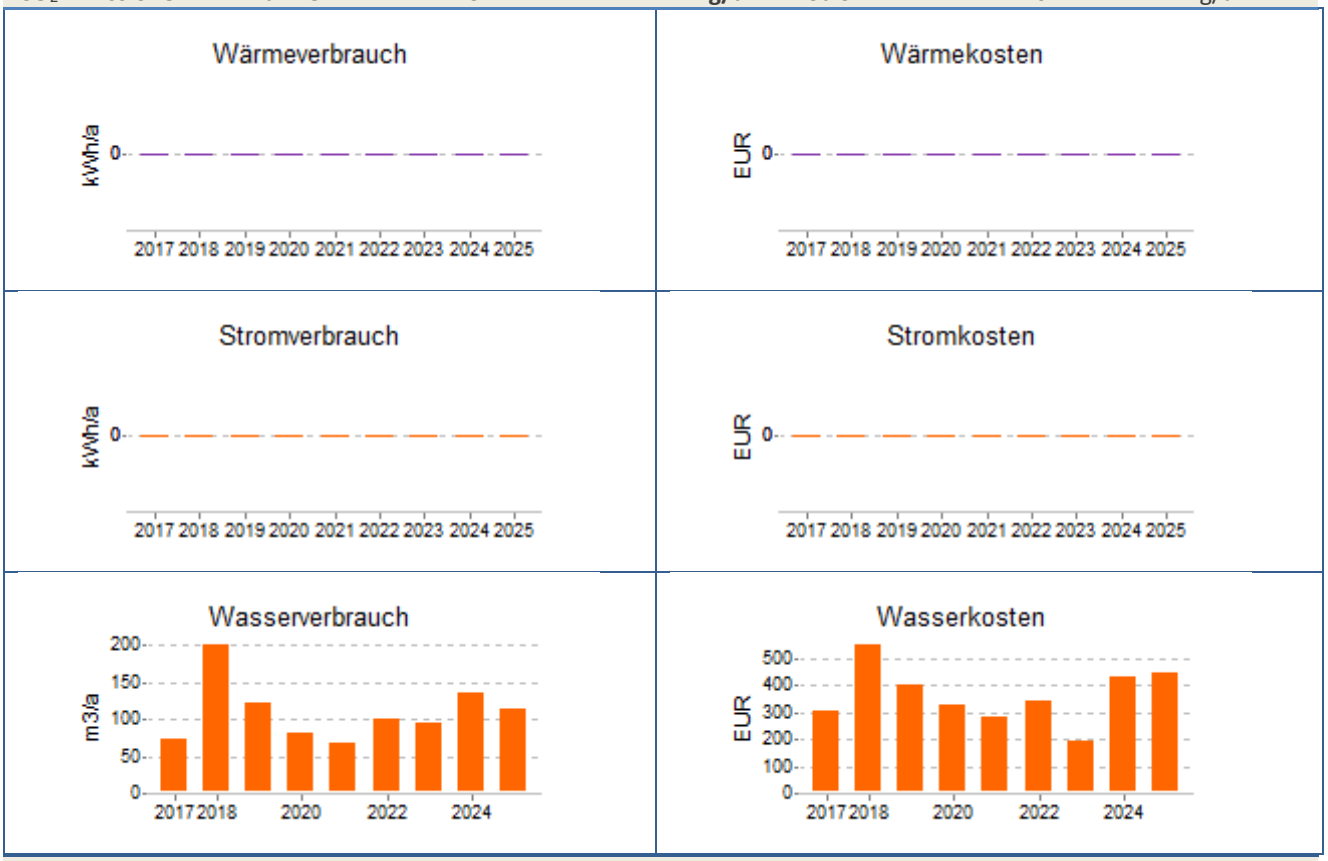
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Strom	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Wasser	2325	l/(a m²)	0	l/(a m²)	- %

8.9.1 In d. Kräuterländern, Taubach
Friedhof Taubach

BGF:	19	m²	Nutzung:	Friedhofskap.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		113.00	m³	446.80	€/a	395.4	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a



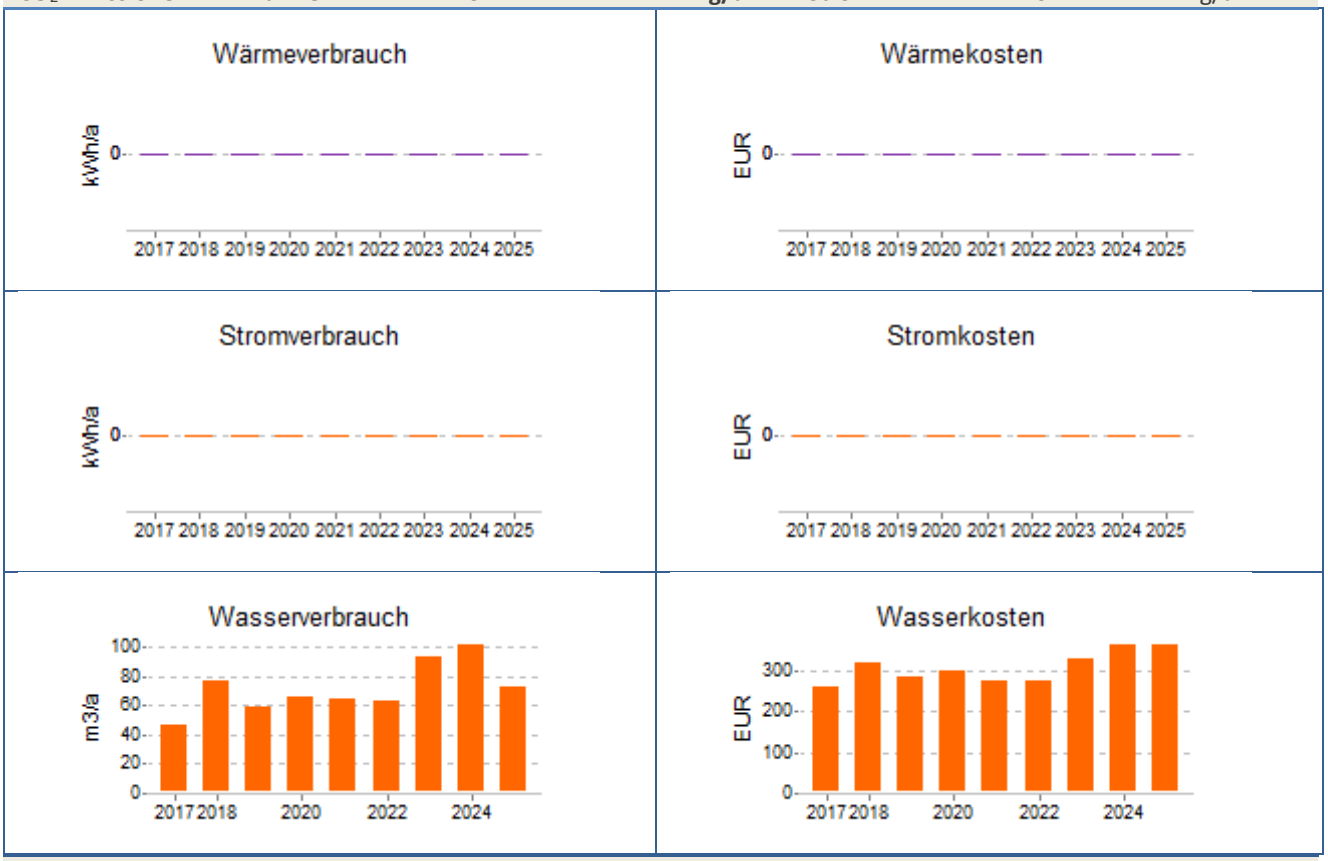
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Strom	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Wasser	5947	l/(a m²)	0	l/(a m²)	- %

9.9.1 Am Grunstedter Rain, Tröbsdorf
Friedhof Tröbsdorf

BGF:	34	m²	Nutzung:	Verwaltung

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		73.00	m³	365.91	€/a	501.2	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a



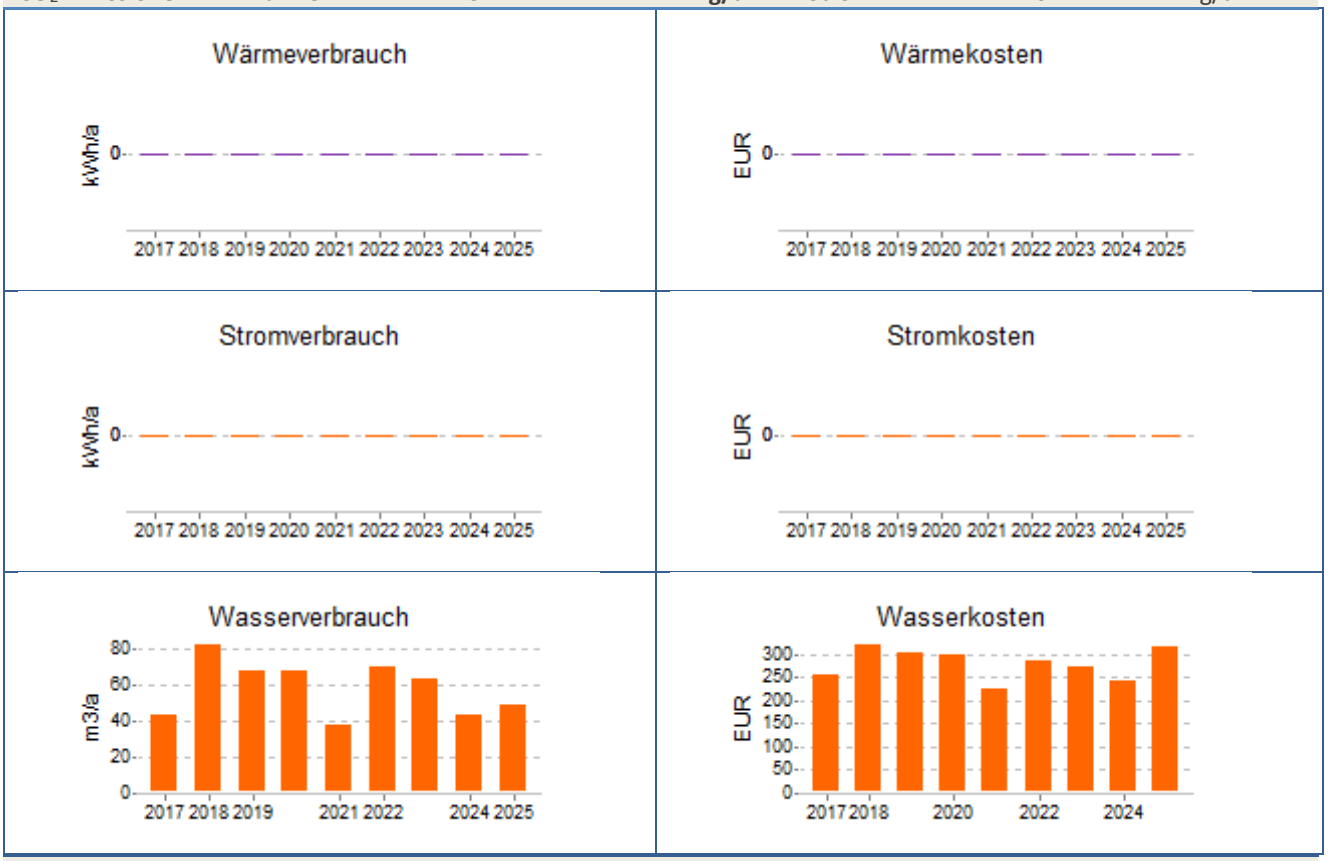
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Strom	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Wasser	2147	l/(a m²)	0	l/(a m²)	- %

Am Friedhof, Legefeld
Friedhof Legefeld

BGF:	110	m²	Nutzung:	Friedhofskap.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		49.00	m³	317.37	€/a	647.7	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a



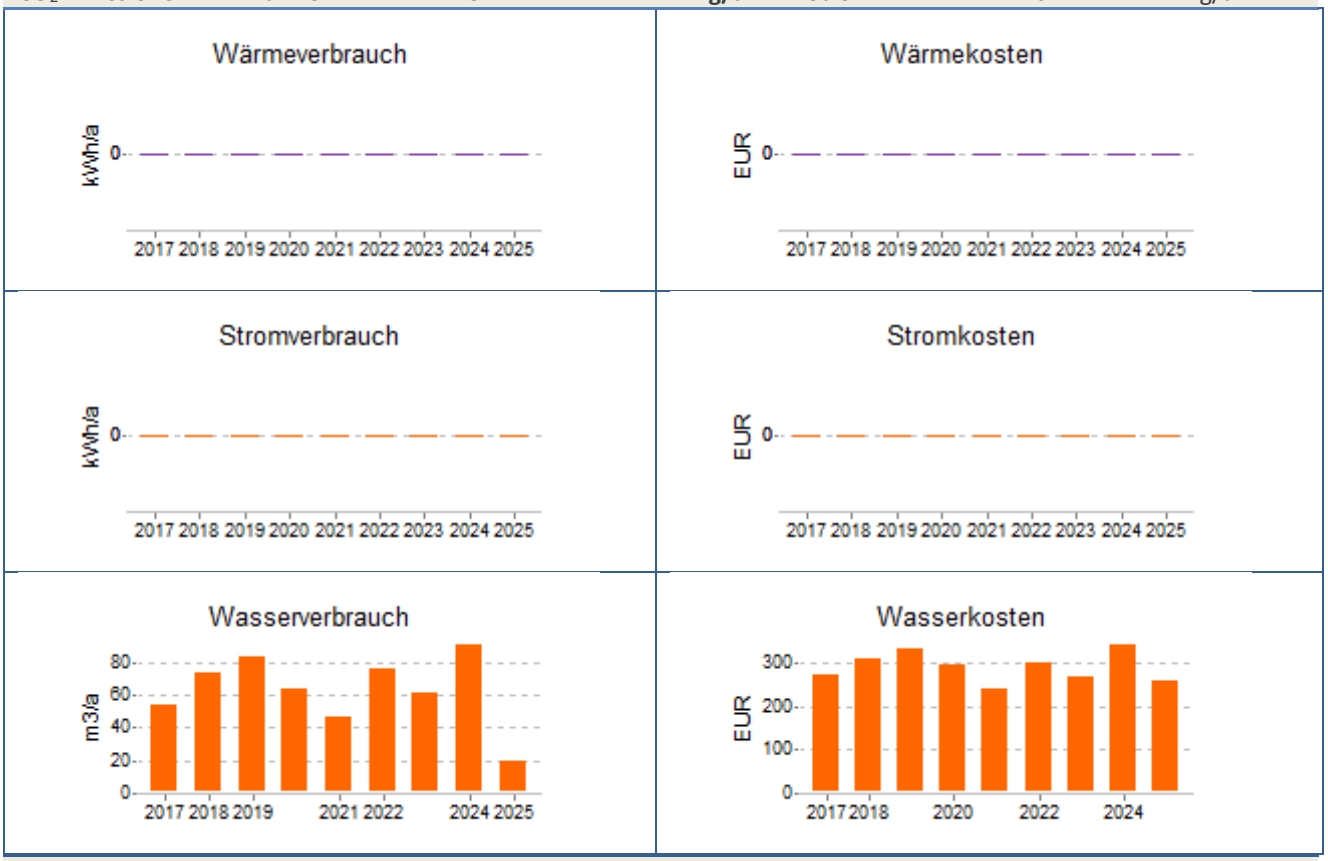
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Strom	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Wasser	445	l/(a m²)	0	l/(a m²)	- %

Hinter dem Friedhof, Ehringsdorf
Friedhof Ehringsdorf

BGF:	500	m²	Nutzung:	Friedhofshallen

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		20.00	m³	258.73	€/a	1293.6	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a



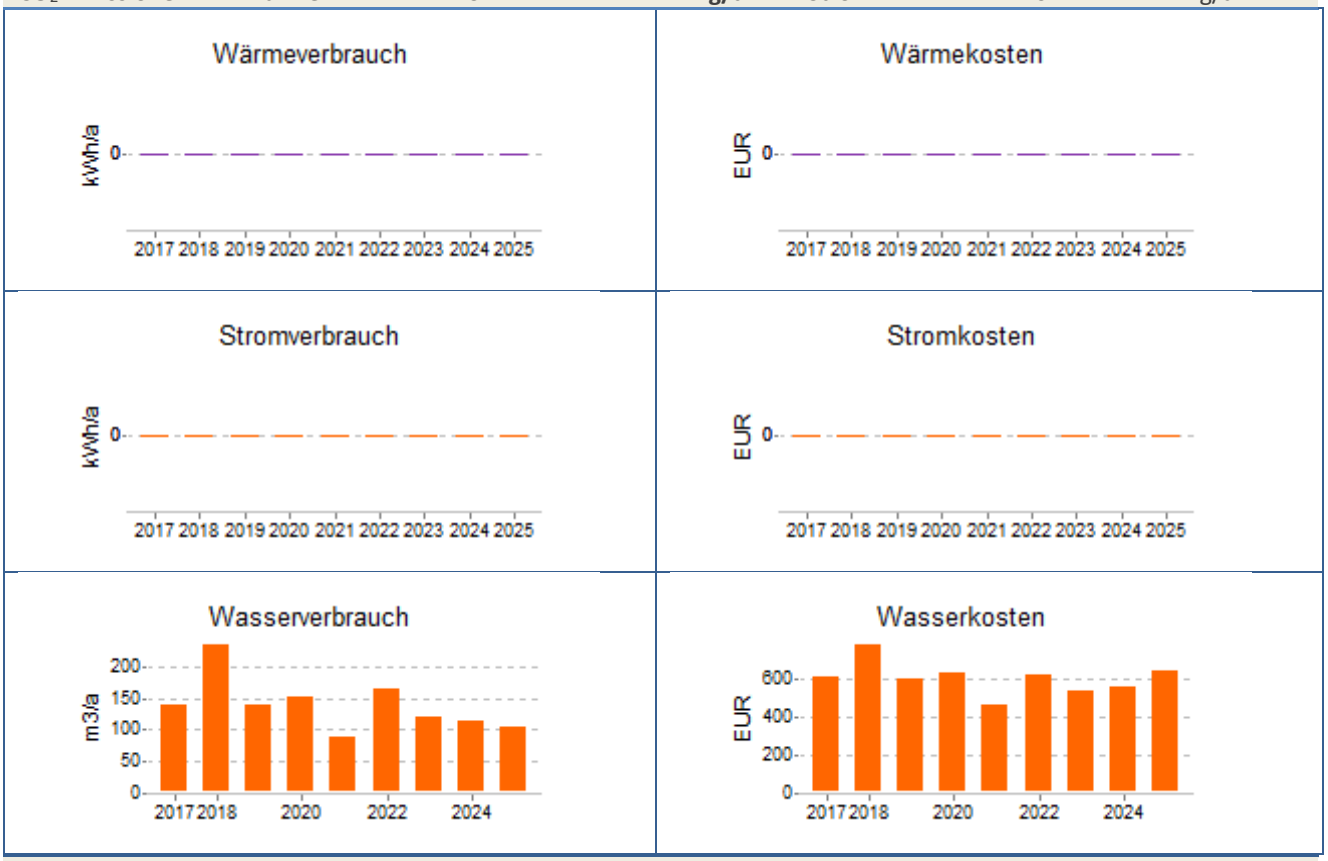
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Strom	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Wasser	40	l/(a m²)	0	l/(a m²)	- %

Martin-Luther-Str.
Friedhof Oberweimar

BGF:	5	m²	Nutzung:	Verwaltung

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 0	0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Strom		0	kWh/a	0.00	€/a	-	ct/kWh
Wasser		106.00	m³	650.92	€/a	614.1	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**0**	**Kg/a**	Strom		0	Kg/a



Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

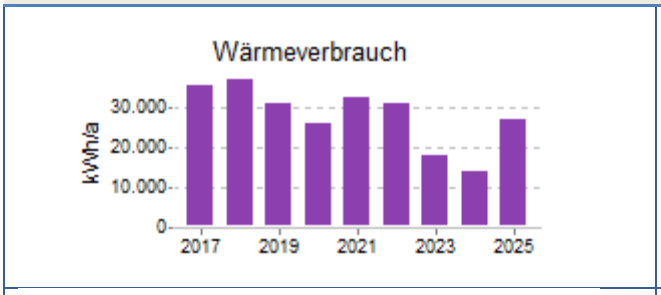
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Strom	0	kWh/(a m²)	0	kWh/(a m²)	- %
Wasser	21200	l/(a m²)	0	l/(a m²)	- %

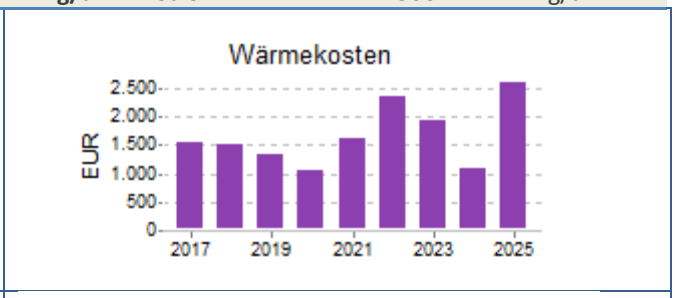
B.9 Brand- und Katastrophenschutz

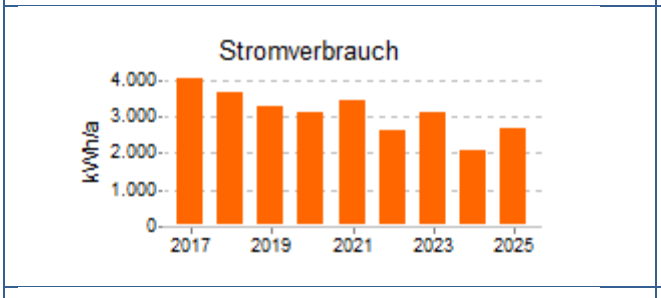
11.11.1 Dorfstr. 18, Schöndorf
Gerätehaus Schöndorf

BGF:	**167**	**m²**	**Nutzung:**	**Bereitschaftsd.**

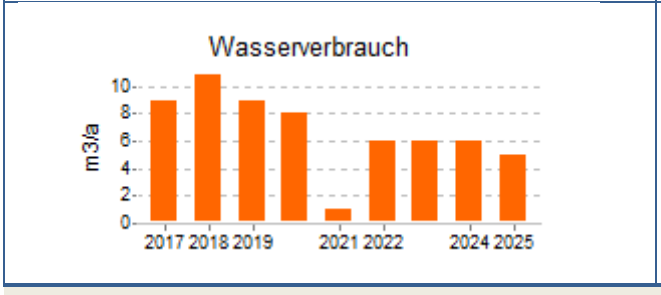
Energiedaten 2025		**Verbrauch**		**Kosten**			
unbereinigt		**Bereinigt**		**absolut**		**spezifisch**	
Wärme	. 25782	27227	kWh/a	2634.52	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		2694	kWh/a	786.14	€/a	29.2	ct/kWh
Wasser		5.00	m³	228.42	€/a	4568.3	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**6291**	**Kg/a**	Strom		1506	Kg/a













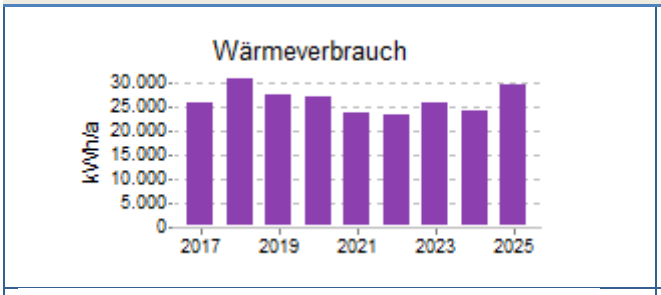
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	163	kWh/(a m²)	100	kWh/(a m²)	63.0 %
Strom	16	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-19.3 %
Wasser	30	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-97.0 %

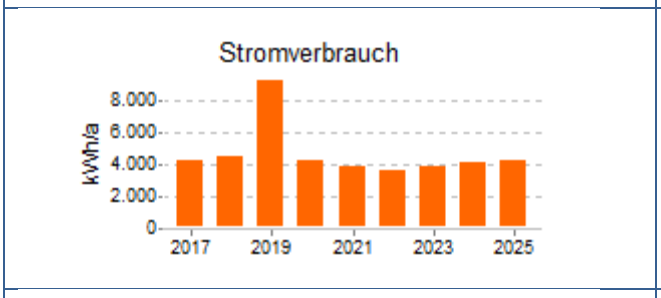
12.11.1 Ziegelgraben 4a, Ehringsdorf
Gerätehaus Ehringsdorf

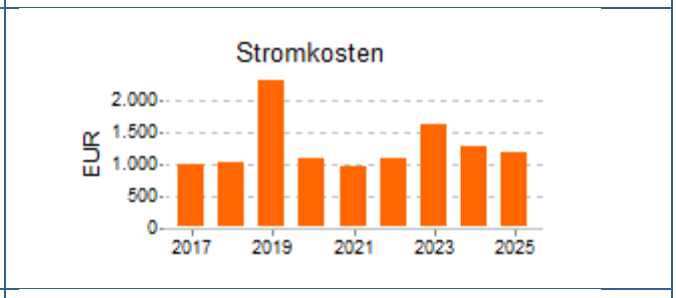
BGF:	219	m²	Nutzung:	Bereitschaftsd.

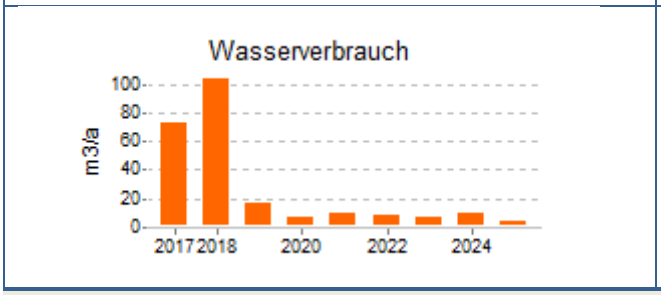
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 28040	29613	kWh/a	2777.89	€/a	9.9	ct/kWh
Strom		4231	kWh/a	1187.10	€/a	28.1	ct/kWh
Wasser		4.00	m³	228.43	€/a	5710.9	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**6842**	**Kg/a**	Strom		2365	Kg/a













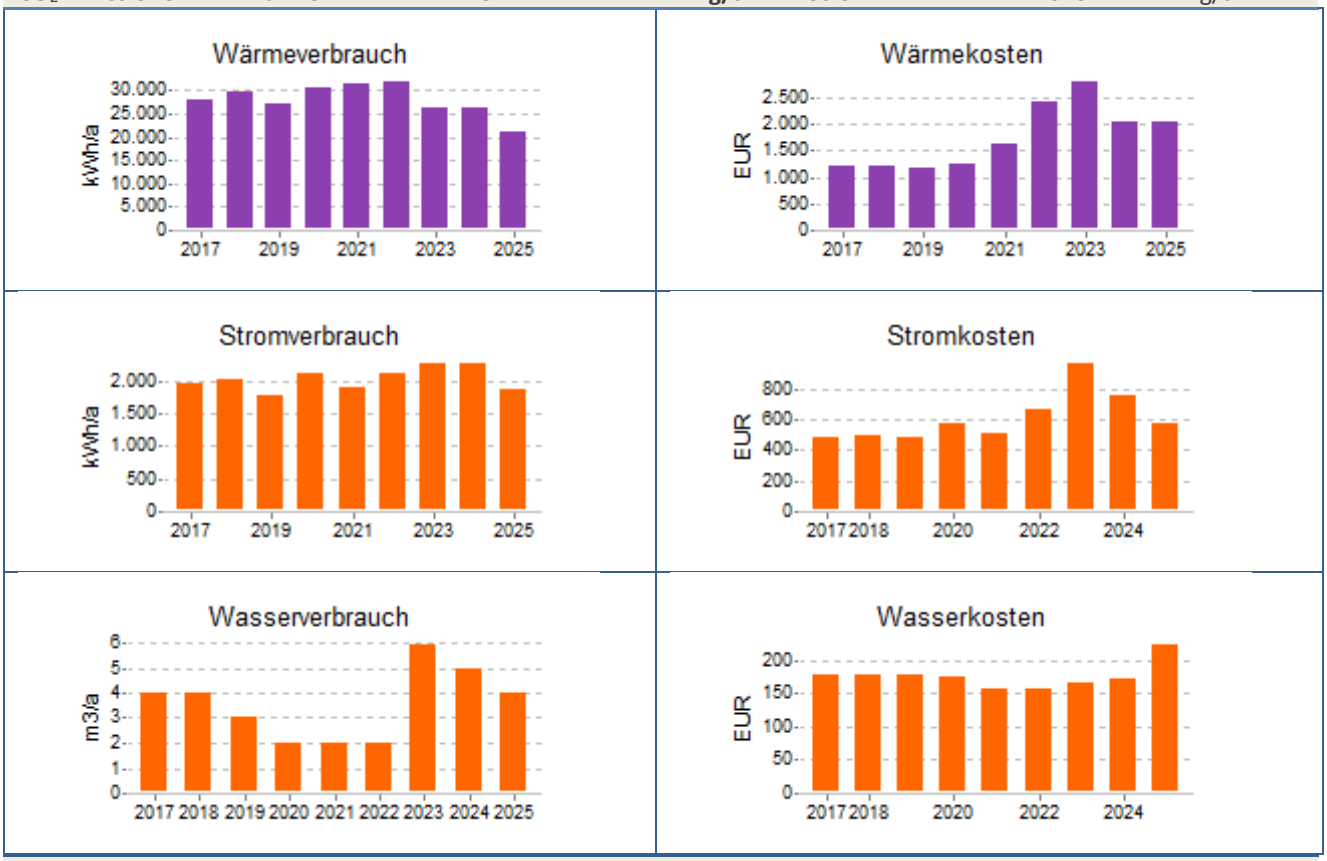
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	135	kWh/(a m²)	100	kWh/(a m²)	35.2 %
Strom	19	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-3.4 %
Wasser	18	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-98.2 %

13.11.1 Schulweg 1, Niedergrunstedt
Gerätehaus Niedergrunstedt

BGF:	183	m²	Nutzung:	Bereitschaftsd.

Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 20180	21312	kWh/a	2062.12	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		1866	kWh/a	570.13	€/a	30.6	ct/kWh
Wasser		4.00	m³	226.41	€/a	5660.3	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**4924**	**Kg/a**	Strom		1043	Kg/a



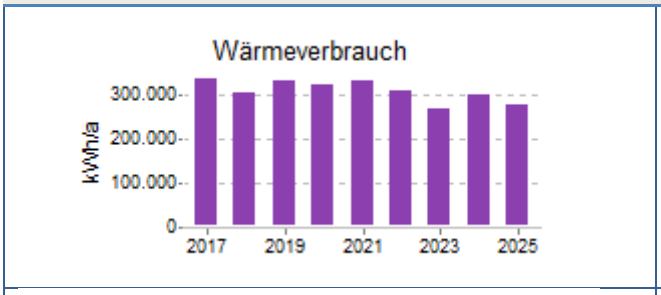
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

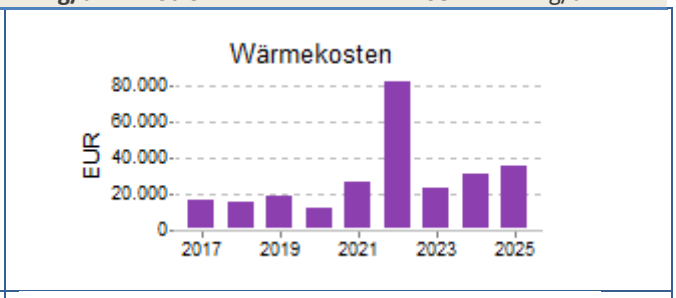
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	116	kWh/(a m²)	100	kWh/(a m²)	16.5 %
Strom	10	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-49.0 %
Wasser	22	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-97.8 %

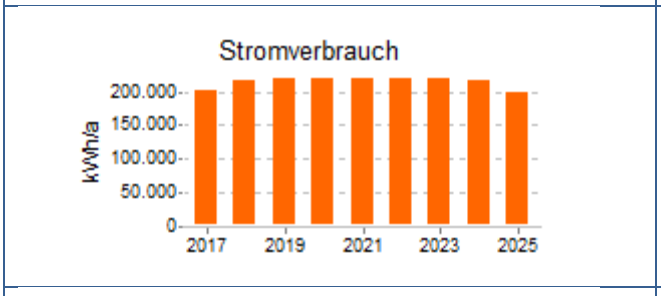
2.11.4 Kromsdorfer Str. 13
Gefahrenschutzzentrum

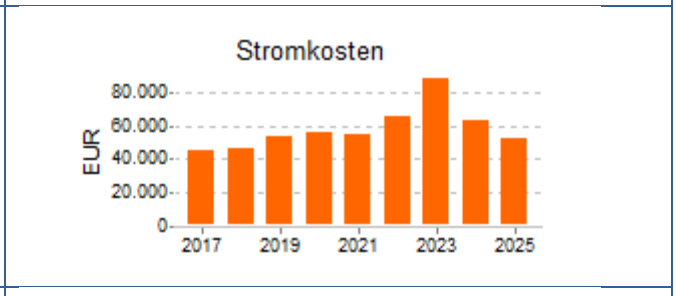
BGF:	3596	m²	Nutzung:	Bereitschaftsd.

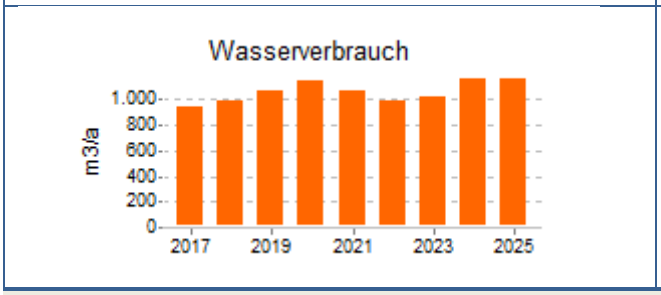
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 265000	279860	kWh/a	36285.15	€/a	13.7	ct/kWh
Strom		199798	kWh/a	52290.59	€/a	26.2	ct/kWh
Wasser		1178.00	m³	5219.91	€/a	443.1	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**58035**	**Kg/a**	Strom		111687	Kg/a

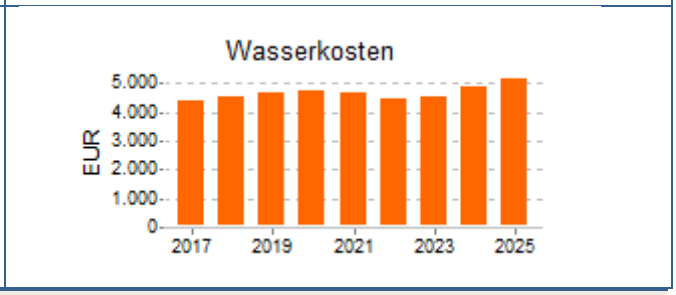












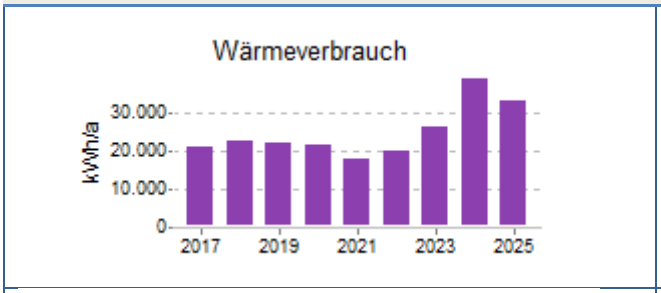
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	78	kWh/(a m²)	100	kWh/(a m²)	-22.2 %
Strom	56	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	177.8 %
Wasser	328	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-67.2 %

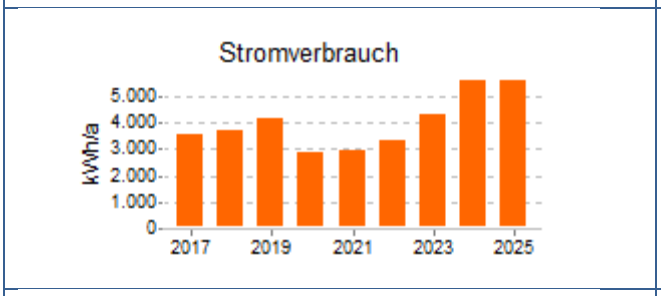
6.11.1 Kastanienallee 4, Legefeld
Gerätehaus Legefeld

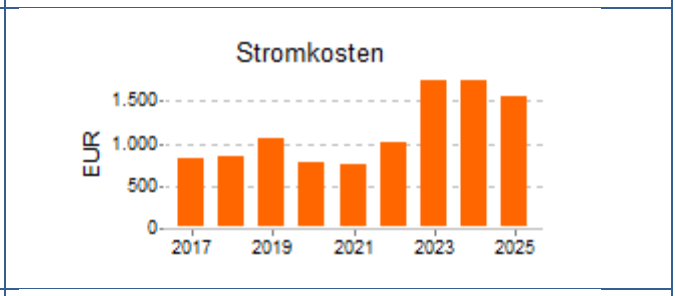
BGF:	290	m²	Nutzung:	Bereitschaftsd.

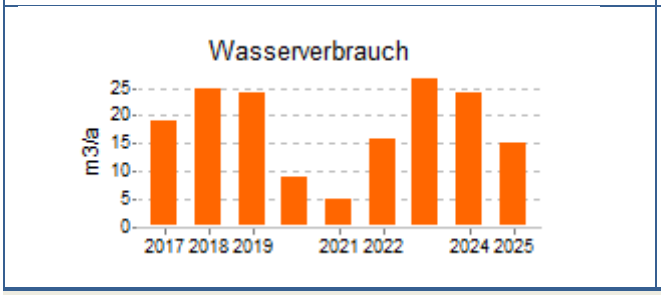
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 31751	33531	kWh/a	3145.47	€/a	9.9	ct/kWh
Strom		5672	kWh/a	1563.06	€/a	27.6	ct/kWh
Wasser		15.00	m³	248.66	€/a	1657.7	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**7747**	**Kg/a**	Strom		3171	Kg/a













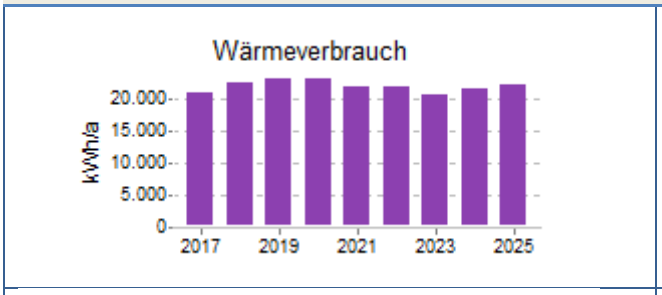
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	116	kWh/(a m²)	100	kWh/(a m²)	15.6 %
Strom	20	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-2.2 %
Wasser	52	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-94.8 %

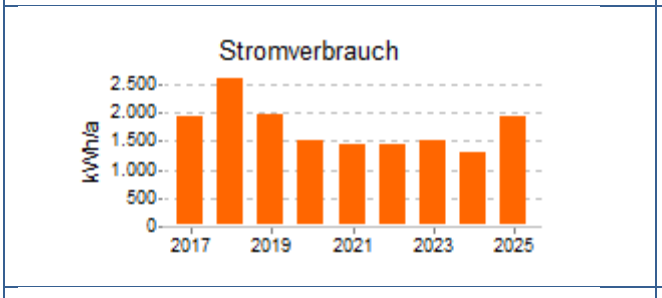
8.11.1 Am Plane 4, Taubach
Gerätehaus Taubach

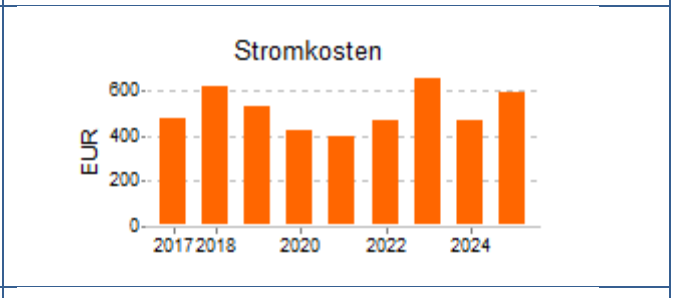
BGF:	85	m²	Nutzung:	Bereitschaftsd.

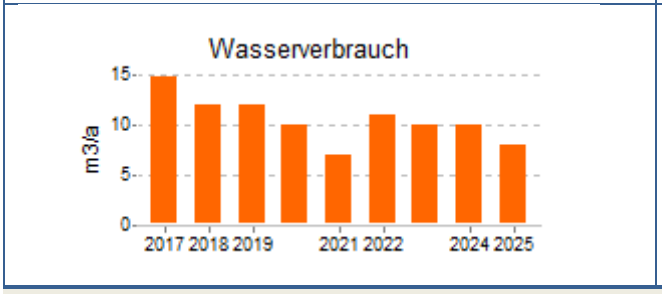
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 21035	22214	kWh/a	2149.44	€/a	10.2	ct/kWh
Strom		1946	kWh/a	591.00	€/a	30.4	ct/kWh
Wasser		8.00	m³	234.50	€/a	2931.3	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**5132**	**Kg/a**	Strom		1088	Kg/a













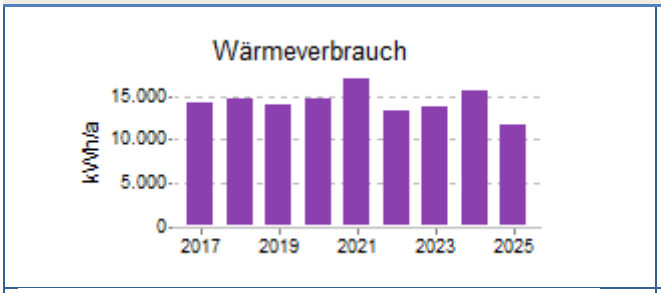
Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

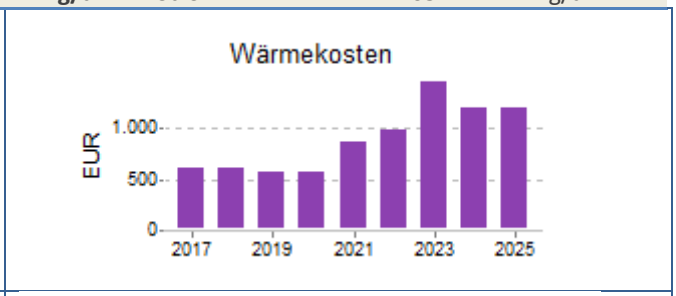
	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	261	kWh/(a m²)	100	kWh/(a m²)	161.3 %
Strom	23	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	14.5 %
Wasser	94	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-90.6 %

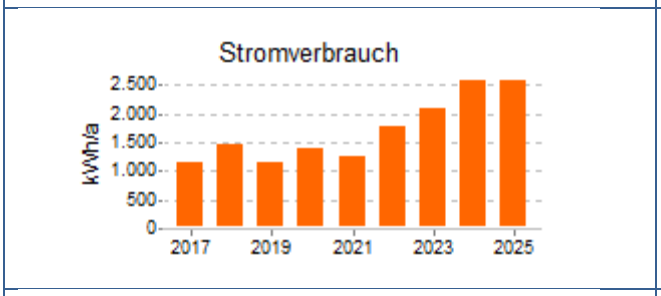
A.11.1 Hauptstr. 14, Tiefurt
Gerätehaus Tiefurt

BGF:	170	m²	Nutzung:	Bereitschaftsd.

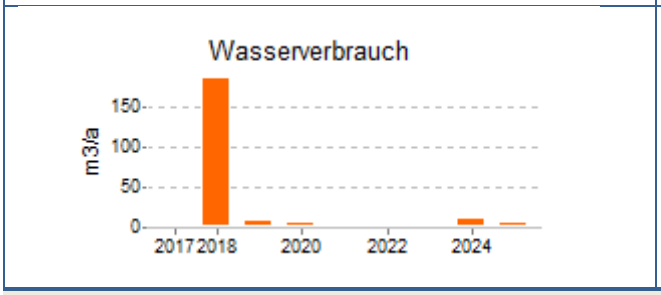
Energiedaten 2025		Verbrauch		Kosten			
unbereinigt		Bereinigt		absolut		spezifisch	
Wärme	. 11050	11670	kWh/a	1191.08	€/a	10.8	ct/kWh
Strom		2620	kWh/a	766.84	€/a	29.3	ct/kWh
Wasser		4.59	m³	9.28	€/a	202.2	ct/m³
CO_2-Emissionen	Wärme	**2696**	**Kg/a**	Strom		1465	Kg/a













Aktuelle Kennwerte und Vergleichskennwerte

	Aktuell		Vergleichswert		Abweichung
Wärme	69	kWh/(a m²)	100	kWh/(a m²)	-31.4 %
Strom	15	kWh/(a m²)	20	kWh/(a m²)	-22.9 %
Wasser	27	l/(a m²)	1000	l/(a m²)	-97.3 %