



INM Management. KLIMASTRATEGIE

kommunale Klimastrategie
klimastrategie.de

Jahresbericht 2025 AWO Kreisverband Saale- Holzland e. V.



INM Institut für Nachhaltigkeitsmanagement GmbH
Kommunales Energie- und Klimamanagement aus einer Hand



Impressum

Energiebericht für Gebäude und Liegenschaften,
AWO Kreisverband Saale-Holzland e. V., 2025

erstellt von:
INM Institut für Nachhaltigkeitsmanagement GmbH

unter Verwendung der Energiemanagementsoftware INM Management der
INM Institut für Nachhaltigkeitsmanagement GmbH
Am See 1
02906 Quitzdorf am See

management.klimastrategie.de
inm-research.de

Erstellungsdatum: 06. März 2026

Die Berechnungen im vorliegenden Bericht wurden mit größtmöglicher Sorgfalt durchgeführt und auf Basis aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse erstellt. Die Erhebung der Ausgangsdaten erfolgte durch den Auftraggeber oder AWO Kreisverband Saale-Holzland e. V.. Daher kann für die Validität der Ergebnisse und daraus abgeleiteter Maßnahmen durch die Firma INM keine Haftung übernommen werden.



Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	4
2 Zusammenfassende Bewertung der Gebäude	5
2.1 Energiestatistik Wärme nach Energieträger	5
2.2 Zusammenfassung Energiestatistik	5
2.3 Verbrauchsentwicklung	6
3 Entwicklung spezifischer Verbrauch der Gebäude	8
4 Ermittlung auffälliger Verbrauchskennwerte der Gebäude	10
4.1 Wärme	10
4.2 Strom	11
4.3 Wasser	13
5 Kosten- und Preisentwicklung der Gebäude	16
6 Entwicklung Treibhausgasemissionen der Gebäude	20
6.1 Entwicklung Emissionen CO ₂	20
6.2 Entwicklung CO ₂ -Äquivalente	21
7 Selbsterzeugung & Einspeisung	23
8 Ereignisse & Vorfälle	Fehler! Textmarke nicht definiert.
9 Anhang	Fehler! Textmarke nicht definiert.
9.1 Witterungsbereinigung	Fehler! Textmarke nicht definiert.
9.2 Kennzahlenermittlung	Fehler! Textmarke nicht definiert.
9.3 Kennwerte	Fehler! Textmarke nicht definiert.



1 Einleitung

Die anspruchsvollen klimapolitischen Ziele der Bundesregierung und die bereits spürbaren Auswirkungen des anthropogenen Klimawandels, aber auch die steigenden Preise für Elektrizität und Wärme veranlassen Kommunen dazu, ihren Umgang mit Energie effizienter gestalten zu wollen. Der politische Gestaltungswille in der Kommune ist eine wichtige Voraussetzung zur Ableitung und Umsetzung von Energieeinsparungsmaßnahmen. Für ein rationales Energiemanagement muss die energetische Ist-Situation strukturiert und regelmäßig erhoben werden.

Da in Kommunen in aller Regel die finanziellen und personellen Ressourcen begrenzt sind, müssen Energieeffizienzmaßnahmen zur Optimierung des Energieverbrauches gestaffelt werden. Es liegt nahe, einzelne Maßnahmen hinsichtlich ihres Potenzials zur Einsparung von Energieverbrauch und Vermeidung von THG-Emissionen, der möglichen Verbrauchskosten senkung und der notwendigen Investitionen nachzuordnen.

Eine verlässliches Verbrauchsmonitoring und eine Analyse der aktuellen Energieverwendung bilden hierfür die Grundlage.

Der vorliegende Bericht für 2025 gibt einen Überblick über die Energie- und Ressourcenverbräuche in den Gebäuden:

- AWO-Kinder-und Jugendheim Sidor (AWO-Kreisverband)
- AWO-Kinder-und Jugendheim Uhlstädt (AWO-Kreisverband)
- AWO-Kita Holzlandknirpse (AWO-Kreisverband)
- AWO-Kita Rappelkiste Schlöben (AWO-Kreisverband)
- AWO-Kita Regenbogen (AWO-Kreisverband)
- AWO-Kita Spatzennest 1 (AWO-Kreisverband)
- AWO-Kita Tranquilla Trampeltreu (AWO-Kreisverband)
- AWO-Kita Zwergenland (AWO-Kreisverband)
- AWO-Screen-Jugendclub + Tafel Kahla (AWO-Kreisverband)
- AWO-Sidorwerk Sozialkaufhaus (AWO-ADGmbH)
- AWO-Sozialzentrum (AWO-Kreisverband)
- AWO-Sozialzentrum Camburg (AWO-Kreisverband)
- AWO-Ärztehaus, Klosterlausnitzer Straße 19a (AWO-Kreisverband)

Als Basisjahr gilt das Jahr 2022. Flächen sowie Verbrauchskennwerte pro Flächeneinheit werden in Bezug auf die Nettogrundfläche (NGF) angegeben.

2 Zusammenfassende Bewertung der Gebäude

2.1 Energiestatistik Wärme nach Energieträger

Tabelle 1: Energiestatistik Wärme (unbereinigt)

Energieträger	Verbrauch	11 Vorjahr	11 Basisjahr	Kosten	11 Vorjahr	11 Basisjahr	Emissionen	11 Vorjahr	11 Basisjahr	Anteil Emissionen
	[kWh]	[%]	[%]	[€]	[%]	[%]	[t CO ₂]	[%]	[%]	[%]
Biogas	43.344	+11,14	+14,06	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
Erdgas	1.721.839	+9,53	-7,64	161.031	+34,64	+49,00	346	+9,42	-11,69	72,01
Fernwärme	196.736	+11,77	+11,13	27.984	-9,69	-17,58	36	-9,79	-17,74	7,43
Strom	256.841	+38,00	+55,84	74.854	+72,01	+15,00	99	+66,29	+93,24	20,56
Summe	2.218.760	+12,45	-1,13	263.869	+35,94	+27,40	480	+15,73	-1,20	100,00

Tabelle 2: Energiestatistik Wärme (bereinigt)

Energieträger	Verbrauch	11 Vorjahr	11 Basisjahr	Kosten	11 Vorjahr	11 Basisjahr	Emissionen	11 Vorjahr	11 Basisjahr	Anteil Emissionen
	[kWh]	[%]	[%]	[€]	[%]	[%]	[t CO ₂]	[%]	[%]	[%]
Biogas	47.049	+0,73	+8,63	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
Erdgas	1.869.004	-0,73	-12,04	174.717	+22,29	+42,02	375	-0,83	-15,90	72,01
Fernwärme	213.551	+1,30	+5,83	30.349	-18,09	-21,49	39	-18,24	-21,67	7,43
Strom	278.793	+25,07	+48,41	81.214	+55,82	+9,70	107	+50,71	+84,03	20,56
Summe	2.408.396	+1,91	-5,84	286.280	+23,37	+21,45	521	+4,89	-5,91	100,00

2.2 Zusammenfassung Energiestatistik

Tabelle 3: Zusammenfassung Energiestatistik (unbereinigt)

Medium	Verbrauch	11 Vorjahr	11 Basisjahr	Kosten	11 Vorjahr	11 Basisjahr	Emissionen	11 Vorjahr	11 Basisjahr	Anteil Emissionen
	[kWh]	[%]	[%]	[€]	[%]	[%]	[t CO ₂]	[%]	[%]	[%]
Wärme (unbereinigt)	2.218.760	+12,45	-1,13	263.869	+35,94	+27,40	480	+15,73	-1,20	71,19
Strom	507.518	+2,94	+17,76	149.297	+30,15	+42,52	194	+24,18	+51,21	28,81
Summe	2.726.279	+10,55	+1,91	413.165	+33,79	+32,48	674	+18,04	+9,76	100,00



Zusammenfassende Bewertung der Gebäude

Tabelle 4: Zusammenfassung Energiestatistik (bereinigt)

Medium	Verbrauch	11. Vorjahr	11. Basisjahr	Kosten	11. Vorjahr	11. Basisjahr	Emissionen	11. Vorjahr	11. Basisjahr	Anteil Emissionen
	[kWh]	[%]	[%]	[€]	[%]	[%]	[t CO ₂]	[%]	[%]	[%]
Wärme (bereinigt)	2.408.396	+1,91	-5,84	286.280	+23,37	+21,45	521	+4,89	-5,91	72,84
Strom	507.518	+2,94	+17,76	149.297	+30,15	+42,52	194	+24,18	+51,21	27,16
Summe	2.915.914	+2,09	-2,44	435.576	+25,61	+27,94	716	+9,51	+4,85	100,00

Tabelle 5: Verbrauchsstatistik Wasser

Medium	Verbrauch	11. Vorjahr	11. Basisjahr	Kosten	11. Vorjahr	11. Basisjahr
	[m³]	[%]	[%]	[€]	[%]	[%]
Wasser	13.286	+5,69	+3,10	127.475	+2,29	+17,55

2.3 Verbrauchsentwicklung

Tabelle 6: Gesamtressourcenverbrauch im Jahresvergleich

Medium	Verbrauch				Veränderung	
	2022	2023	2024	2025	Vorjahr	Basisjahr
	[kWh m³]	[kWh m³]	[kWh m³]	[kWh m³]	[%]	[%]
Wärme (unbereinigt)	2.244.133	2.076.064	1.973.135	2.218.760	+12,45	-1,13
Wärme (bereinigt)	2.557.884	2.415.572	2.363.196	2.408.396	+1,91	-5,84
Strom	430.963	443.701	493.033	507.518	+2,94	+17,76
Wasser	12.886	13.840	12.571	13.286	+5,69	+3,10



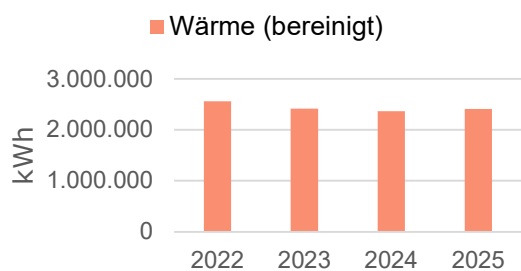


Abbildung 1: Wärmeverbrauchsentwicklung

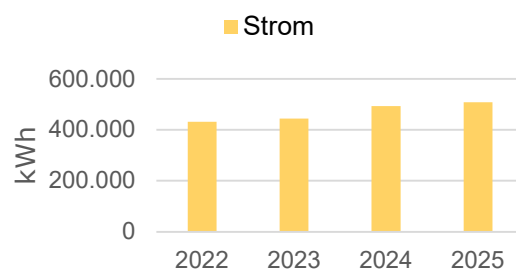


Abbildung 2: Stromverbrauchsentwicklung

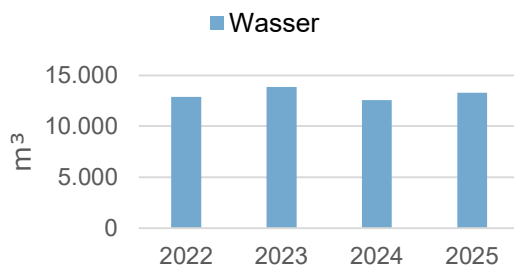


Abbildung 3: Wasserverbrauchsentwicklung

3 Entwicklung spezifischer Verbrauch der Gebäude

Tabelle 7: Entwicklung spezifischer Wärmeverbrauch (bereinigt)

Jahr	Fläche	Verbrauch	Spezifischer Verbrauch	↕ Vorjahr	↕ Basisjahr
	[m ²]	[kWh]	[kWh/m ²]	[%]	[%]
2022	24.067	2.557.884	106,28		0,00
2023	24.067	2.415.572	100,37	-5,56	-5,56
2024	25.231	2.363.196	93,66	-6,68	-11,87
2025	25.231	2.408.396	95,45	+1,91	-10,19

Tabelle 8: Entwicklung spezifischer Stromverbrauch

Jahr	Fläche	Verbrauch	Spezifischer Verbrauch	↕ Vorjahr	↕ Basisjahr
	[m ²]	[kWh]	[kWh/m ²]	[%]	[%]
2022	24.067	430.963	17,91		0,00
2023	24.067	443.701	18,44	+2,96	+2,96
2024	24.649	493.033	20,00	+8,49	+11,70
2025	24.649	507.518	20,59	+2,94	+14,98

Tabelle 9: Entwicklung spezifischer Wasserverbrauch

Jahr	Fläche	Verbrauch	Spezifischer Verbrauch	↕ Vorjahr	↕ Basisjahr
	[m ²]	[m ³]	[m ³ /m ²]	[%]	[%]
2022	23.431	12.886	0,55		0,00
2023	24.013	13.840	0,58	+4,79	+4,79
2024	25.231	12.571	0,50	-13,55	-9,41
2025	25.231	13.286	0,53	+5,69	-4,25



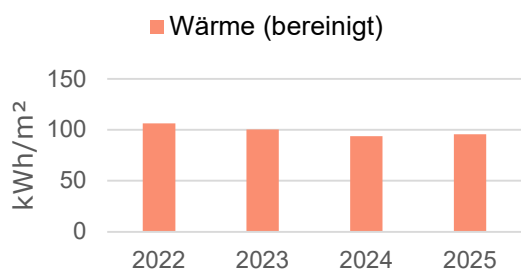


Abbildung 4: Entwicklung spezifischer

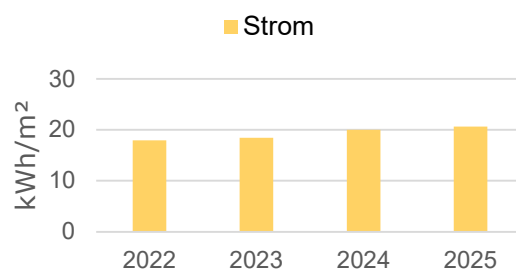


Abbildung 5: Entwicklung spezifischer

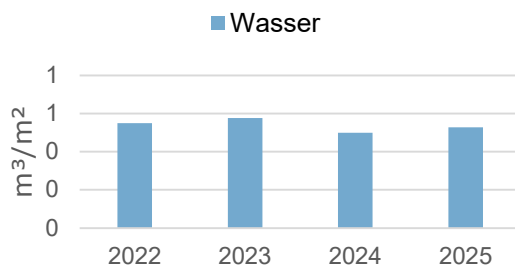


Abbildung 6: Entwicklung spezifischer Wasserverbrauch

4 Ermittlung auffälliger Verbrauchskennwerte der Gebäude

Ein Vergleich der spezifischen Verbrauchskennwerte [kWh/m²a bzw. m³/m²a] gibt Aufschluss über die Energieeffizienz der Gebäude. Als Vergleich werden die spezifischen Verbräuche von Liegenschaften der gleichen Nutzungskategorie verwendet. In den nachfolgenden Tabellen wird jeweils die prozentuale Abweichung vom Ziel und Grenzwert berechnet.

Der *Grenzwert* definiert sich als Mittelwert des spezifischen Verbrauchs von Gebäuden der gleichen Nutzungskategorie. Der *Zielwert* entspricht dem Mittelwert des Verbrauchs der 25% sparsamsten Gebäude der gleichen Nutzungskategorie; d.h. meist neue oder sanierte Gebäude.

4.1 Wärme

Tabelle 10: Ermittlung auffälliger Verbrauchskennwerte Wärme (bereinigt)

Gebäude	Spezifischer Verbrauch	11 Vorjahr	11 Basisjahr	Grenzwert	Zielwert	11 Grenzwert	11 Zielwert
	[kWh/m ²]	[%]	[%]	[kWh/m ²]	[kWh/m ²]	%	%
AWO-Kinder-und Jugendheim Sicor	66,90	+23,61	+47,35	144,71	111,76	-53,77	-40,14
AWO-Kinder-und Jugendheim Uhlstädt	110,45	-4,50	-5,85	144,71	111,76	-23,67	-1,18
AWO-Kita Holzlandknirpse	87,43	-18,24	-21,67	144,71	85,88	-39,58	+1,80
AWO-Kita Rappelkiste Schlößen	103,18	+0,73	+8,63	144,71	85,88	-28,70	+20,14
AWO-Kita Regenbogen	61,03	-11,02	+72,40	144,71	85,88	-57,83	-28,94
AWO-Kita Spatzennest 1	74,61	+47,32	+9,18	144,71	85,88	-48,44	-13,12
AWO-Kita Tranquilla Trampeltreu	93,13	-1,48	-4,24	144,71	85,88	-35,64	+8,44
AWO-Kita Zwergenland	67,89	-3,03	-21,76	144,71	85,88	-53,08	-20,95
AWO-Screen-Jugendclub + Tafel Kahla	51,49	+487,65	0,00	129,41	54,12	-60,21	-4,85
AWO-Sicorwerk Sozialkaufhaus	108,72	+15,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AWO-Sozialzentrum	137,35	-0,67	-23,77	181,18	94,12	-24,19	+45,93
AWO-Sozialzentrum Camburg	58,05	+3,32	-13,84	181,18	94,12	-67,96	-38,32
AWO-Ärztehaus, Klosterlausnitzer Straße 19a	95,33	+217,52	0,00	111,76	64,71	-14,70	+47,33



Abbildung 7: Spezifischer Wärmeverbrauch (bereinigt) nach Gebäuden

4.2 Strom

Tabelle 11: Ermittlung auffälliger Verbrauchskennwerte Strom

Gebäude	Spezifischer Verbrauch	11 Vorjahr	11 Basisjahr	Grenzwert	Zielwert	11 Grenzwert	11 Zielwert
	[kWh/m²]	[%]	[%]	[kWh/m²]	[kWh/m²]	[%]	[%]
AWO-Kinder-und Jugendheim Sicor	17,30	+23,52	+44,36	31,76	20,00	-45,55	-13,52
AWO-Kinder-und Jugendheim Uhlstädt	7,48	-47,72	-41,62	31,76	20,00	-76,47	-62,62
AWO-Kita Holzlandknirpse	21,70	-7,84	-26,87	21,18	11,76	+2,49	+84,48
AWO-Kita Rappelkiste Schlöben	27,50	-1,50	-16,02	21,18	11,76	+29,87	+133,76

Ermittlung auffälliger Verbrauchskennwerte der Gebäude

Gebäude	Spezifischer Verbrauch	11 Vorjahr	11 Basisjahr	Grenzwert	Zielwert	11 Grenzwert	11 Zielwert
	[kWh/m²]	[%]	[%]	[kWh/m²]	[kWh/m²]	[%]	[%]
AWO-Kita Regenbogen	21,75	+7,53	-0,15	21,18	11,76	-2,72	+84,89
AWO-Kita Spatzennest 1	13,24	+24,22	+32,78	21,18	11,76	-37,46	+12,57
AWO-Kita Tranquilla Trampeltreu	21,55	-8,22	-7,96	21,18	11,76	+1,75	+83,15
AWO-Kita Zwergenland	32,26	+33,07	+20,18	21,18	11,76	+52,33	+174,19
AWO-Screen-Jugendclub + Tafel Kahla	11,47	+1.454,62	0,00	22,35	9,41	-48,68	+21,89
AWO-Sicorwerk Sozialkaufhaus	38,72	+871,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AWO-Sozialzentrum	7,58	-28,86	+63,65	38,82	11,76	-80,47	-35,54
AWO-Sozialzentrum Camburg	41,34	+5,76	+18,92	38,82	11,76	+6,48	+251,39
AWO-Ärztehaus, Klosterlausnitzer Straße 19a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

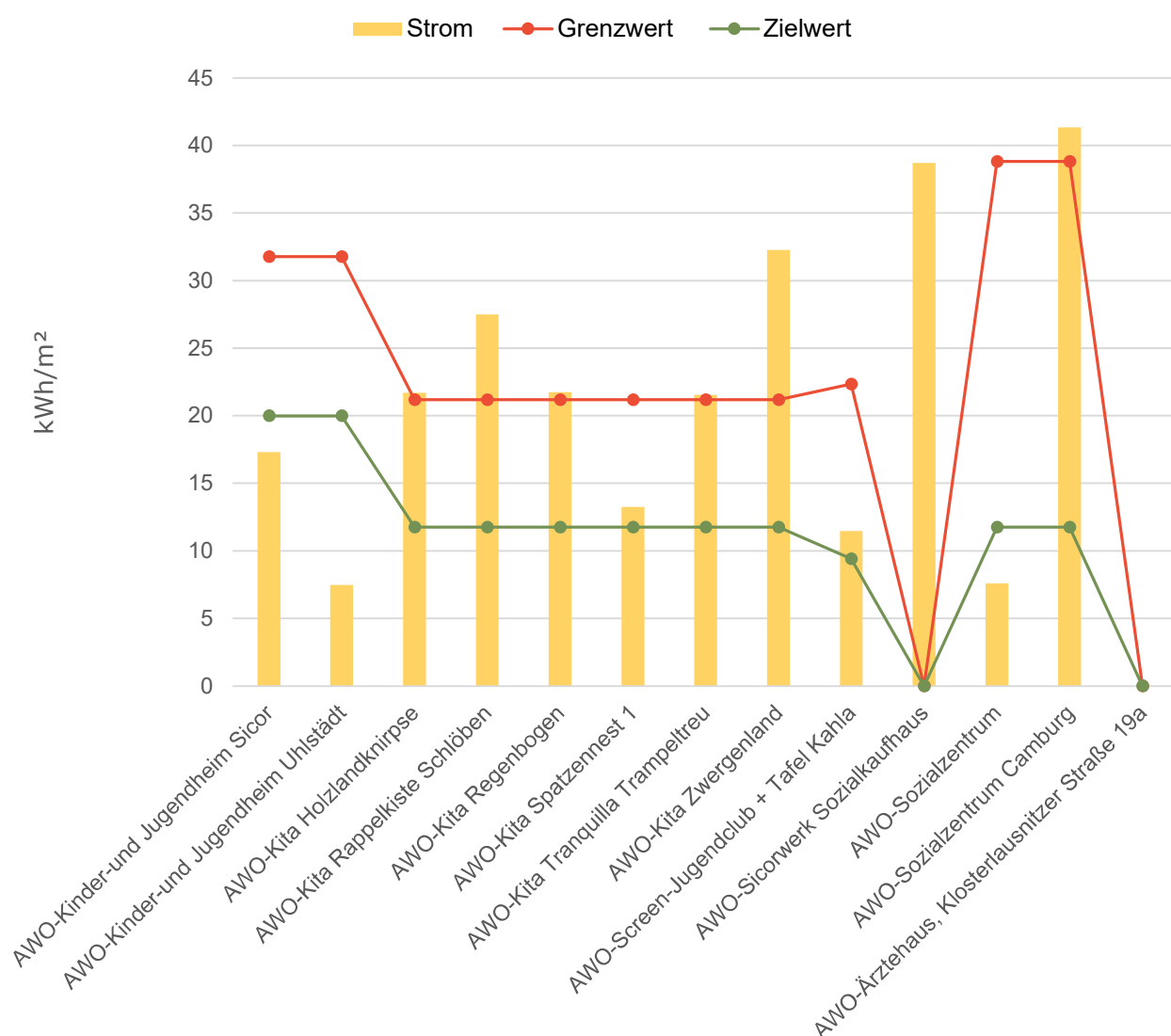


Abbildung 8: Spezifischer Stromverbrauch nach Gebäuden

4.3 Wasser

Tabelle 12: Ermittlung auffälliger Verbrauchskennwerte Wasser

Gebäude	Spezifischer Verbrauch	11 Vorjahr	11 Basisjahr	Grenzwert	Zielwert	11 Grenzwert	11 Zielwert
	[m³/m²]	[%]	[%]	[m³/m²]	[m³/m²]	[%]	[%]
AWO-Kinder- und Jugendheim Sicor	0,54	+16,20	+36,38	0,72	0,48	-25,56	+12,85
AWO-Kinder- und Jugendheim Uhlstädt	0,62	+6,43	+5,50	0,72	0,48	-13,63	+30,94
AWO-Kita Holzlandknirpse	0,36	-25,83	0,00	0,53	0,28	-32,57	+26,22
AWO-Kita Rappelkiste Schloben	0,71	-17,88	+2,20	0,53	0,28	34,15	+151,12

Ermittlung auffälliger Verbrauchskennwerte der Gebäude

Gebäude	Spezifischer Verbrauch	11 Vorjahr	11 Basisjahr	Grenzwert	Zielwert	11 Grenzwert	11 Zielwert
	[m³/m²]	[%]	[%]	[m³/m²]	[m³/m²]	[%]	[%]
AWO-Kita Regenbogen	0,41	+22,41	-27,47	0,53	0,28	-22,64	+44,82
AWO-Kita Spatzennest 1	0,38	+5,87	-1,51	0,53	0,28	-29,28	+32,38
AWO-Kita Tranquilla Trampeltreu	0,52	-5,02	-6,98	0,53	0,28	-1,70	+84,00
AWO-Kita Zwergenland	0,57	+1,75	+8,62	0,53	0,28	7,10	+100,48
AWO-Screen-Jugendclub + Tafel Kahla	0,08	+6.431,51	0,00	0,24	0,07	-67,94	+3,80
AWO-Sicorwerk Sozialkaufhaus	0,71	+215,81	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,00
AWO-Sozialzentrum	0,48	-2,61	-22,40	1,10	0,74	-56,28	+35,62
AWO-Sozialzentrum Camburg	0,72	+12,81	-2,13	1,10	0,74	-34,63	+3,75
AWO-Ärztehaus, Klosterlausnitzer Straße 19a	0,11	0,00	0,00	0,23	0,09	-51,50	+26,76



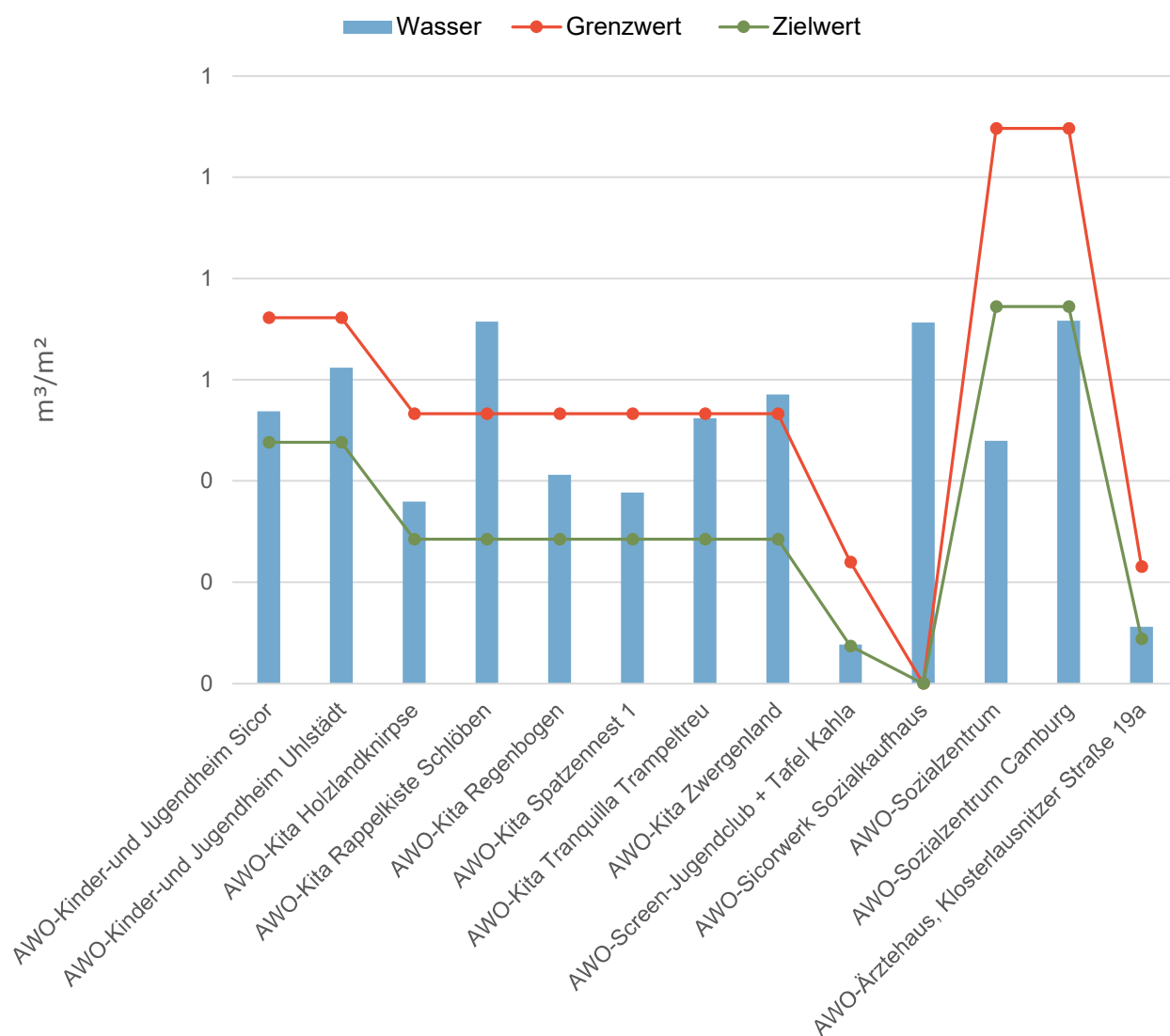


Abbildung 9: Spezifischer Wasserverbrauch nach Gebäuden

5 Kosten- und Preisentwicklung der Gebäude

Tabelle 13: Kostenentwicklung (unbereinigt) im Jahresvergleich

Medium	Kosten in €				Veränderung in %		Anteil in %
	2022	2023	2024	2025	Vorjahr	Basisjahr	
Wärme (unbereinigt)	207.118	193.974	194.109	263.869	+35,94	+27,40	48,81
Strom	104.754	100.674	114.712	149.297	+30,15	+42,52	27,61
Wasser	108.446	117.601	124.621	127.475	+2,29	+17,55	23,58
Summe (unbereinigt)	420.318	412.250	433.441	540.640	+24,73	+28,63	100,00

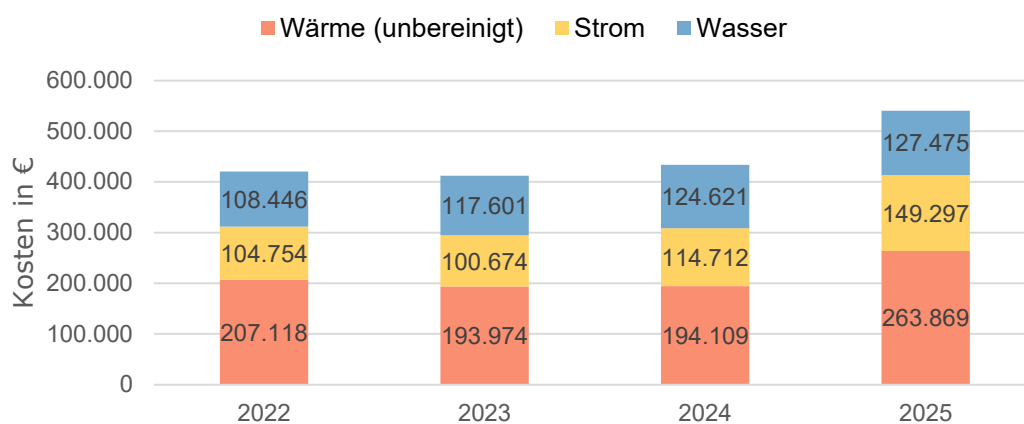


Abbildung 10: Kostenentwicklung (unbereinigt) im Jahresvergleich

Tabelle 14: Kostenentwicklung (bereinigt) im Jahresvergleich

Medium	Kosten in €				Veränderung in %		Anteil in %
	2022	2023	2024	2025	Vorjahr	Basisjahr	
Wärme (bereinigt)	235.711	225.457	232.046	286.280	+23,37	+21,45	50,84
Strom	104.754	100.674	114.712	149.297	+30,15	+42,52	26,52
Wasser	108.446	117.601	124.621	127.475	+2,29	+17,55	22,64
Summe (bereinigt)	448.911	443.732	471.378	563.051	+19,45	+25,43	100,00

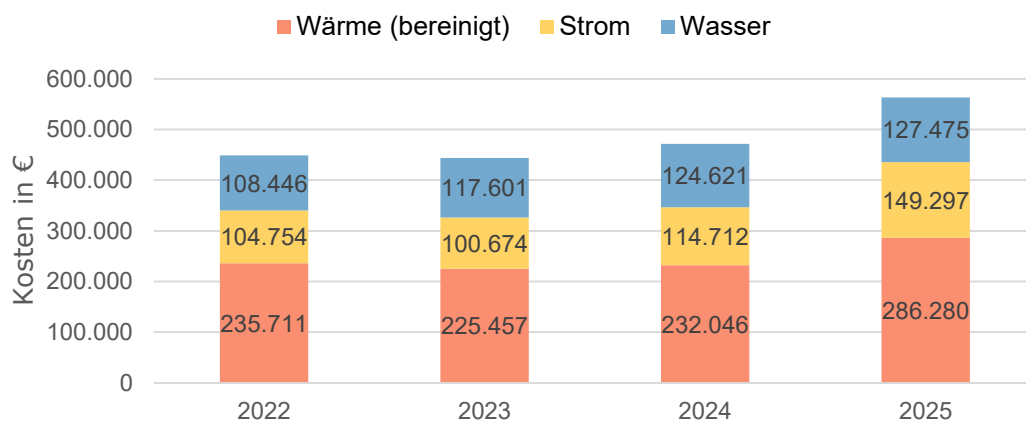


Abbildung 11: Kostenentwicklung (bereinigt) im Jahresvergleich

Tabelle 15: Preisentwicklung (unbereinigt) im Jahresvergleich

Kennwert	2022	2023	2024	2025
Preis Wärme in ct/kWh	9,113	9,273	9,726	11,818
Index Wärme in %	100,00	101,75	106,72	129,68
Preis Strom in ct/kWh	24,307	22,690	23,267	28,865
Index Strom in %	100,00	93,35	95,72	118,75
Preis Wasser in ct/m³	374,628	405,841	405,443	405,068
Index Wasser in %	100,00	108,33	108,23	108,13

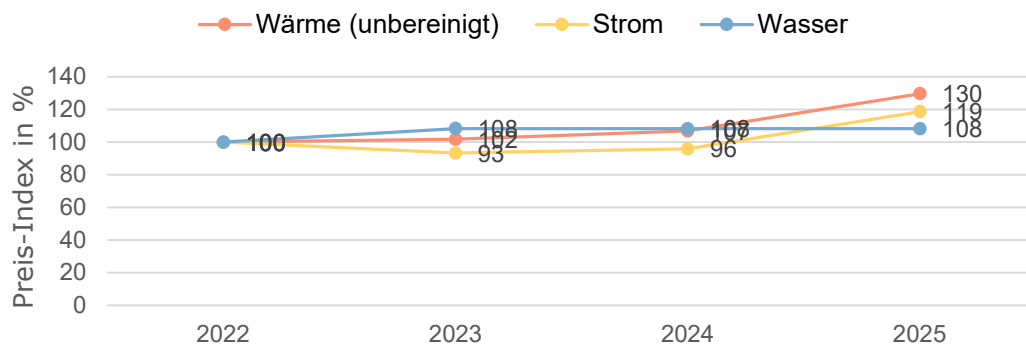


Abbildung 12: Entwicklung Preis-Index (unbereinigt) im Jahresvergleich

Tabelle 16: Jährliche Energiekostenänderung Wärme (bereinigt)

Kennwert	Basisjahr	2022	2023	2024	2025
spezifischer Verbrauch in kWh/m ²	106,28	106,28	100,37	93,66	95,45
Vergleich zum Basisjahr in kWh/m ²		0,00	-5,91	-12,62	-10,83
aktuelle Fläche in m ²	24.067	24.067	24.067	25.231	25.231
aktueller spezifischer Preis in ct/kWh	9,113	9,113	9,273	9,726	11,818
Kosten-Differenz in €		0	-13.197	-30.967	-32.287

Tabelle 17: Jährliche Energiekostenänderung Strom

Kennwert	Basisjahr	2022	2023	2024	2025
spezifischer Verbrauch in kWh/m ²	17,91	17,91	18,44	20,00	20,59
Vergleich zum Basisjahr in kWh/m ²		0,00	+0,53	+2,10	+2,68
aktuelle Fläche in m ²	24.067	24.067	24.067	24.649	24.649
aktueller spezifischer Preis in ct/kWh	24,307	24,307	22,690	23,267	28,865
Kosten-Differenz in €		0	+2.890	+12.017	+19.089

Tabelle 18: Jährliche Kostenänderung Wasser

Kennwert	Basisjahr	2022	2023	2024	2025
spezifischer Verbrauch in m ³ /m ²	0,55	0,55	0,58	0,50	0,53
Vergleich zum Basisjahr in m ³ /m ²		0,00	+0,03	-0,05	-0,02
aktuelle Fläche in m ²	23.431	23.431	24.013	25.231	25.231
aktueller spezifischer Preis in ct/m ³	374,628	374,628	405,841	405,443	405,068
Kosten-Differenz in €		0	+2.569	-5.294	-2.391

Tabelle 19: Jährliche Energiekostenänderung im Vergleich zum Basisjahr

Medium	Energiekostenänderung in €			
	2022	2023	2024	2025
Wärme (bereinigt)	0	-13.197	-30.967	-32.287
Strom	0	+2.890	+12.017	+19.089
Wasser	0	+2.569	-5.294	-2.391
Summe	0	-7.737	-24.245	-15.588



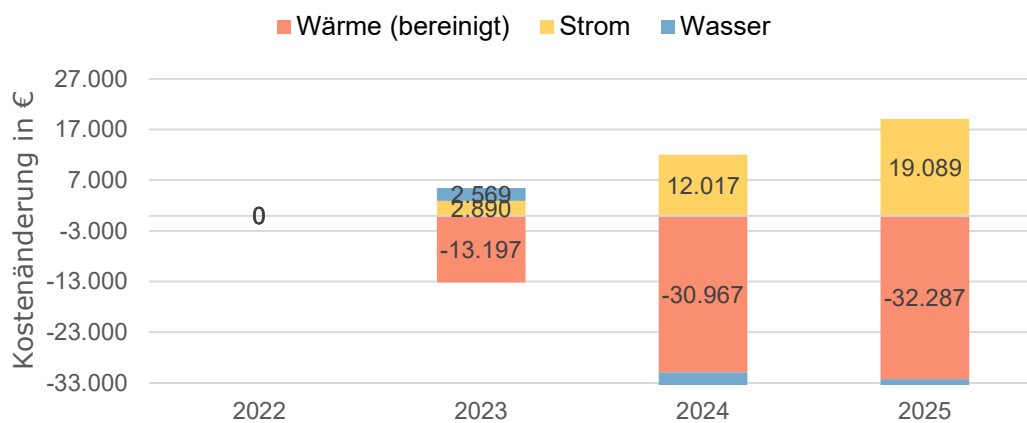


Abbildung 13: Jährliche Energiekostenänderung im Vergleich zum Basisjahr

6 Entwicklung Treibhausgasemissionen der Gebäude

6.1 Entwicklung Emissionen CO₂

Tabelle 20: Entwicklung Emissionen CO₂ (unbereinigt) im Jahresvergleich

Medium	Emissionen in t CO ₂				Veränderung in %		Anteil in %
	2022	2023	2024	2025	Vorjahr	Basisjahr	
Wärme (unbereinigt)	486	456	415	480	+15,73	-1,20	71,19
Strom	129	137	157	194	+24,18	+51,21	28,81
Summe (unbereinigt)	614	594	571	674	+18,04	+9,76	100,00

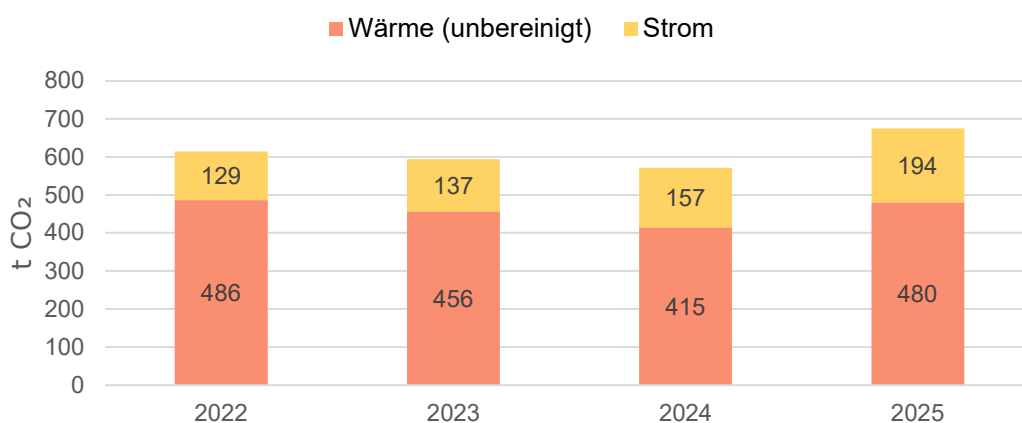


Abbildung 14: Entwicklung Emissionen CO₂ (unbereinigt) im Jahresvergleich

Tabelle 21: Entwicklung Emissionen CO₂ (bereinigt) im Jahresvergleich

Medium	Emissionen in t CO ₂				Veränderung in %		Anteil in %
	2022	2023	2024	2025	Vorjahr	Basisjahr	
Wärme (bereinigt)	554	531	497	521	+4,89	-5,91	72,84
Strom	129	137	157	194	+24,18	+51,21	27,16
Summe (bereinigt)	682	668	653	716	+9,51	+4,85	100,00



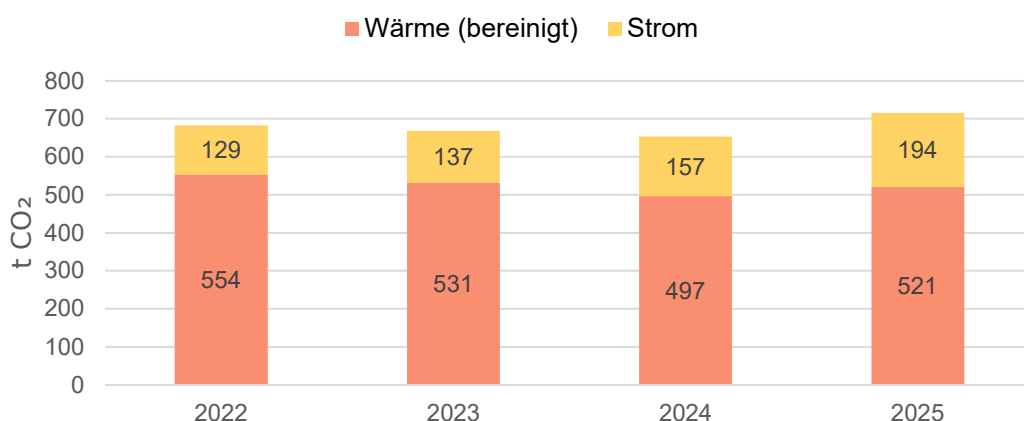


Abbildung 15: Entwicklung Emissionen CO₂ (bereinigt) im Jahresvergleich

6.2 Entwicklung CO₂-Äquivalente

Tabelle 22: Entwicklung Emissionen CO₂-Äquivalente (unbereinigt) im Jahresvergleich

Medium	Emissionen in t CO ₂ e				Veränderung in %		Anteil in %
	2022	2023	2024	2025	Vorjahr	Basisjahr	
Wärme (unbereinigt)	858	798	741	555	-25,12	-35,35	72,46
Strom	147	158	180	211	+17,43	+42,99	27,54
Summe (unbereinigt)	1.006	955	921	766	-16,82	-23,86	100,00

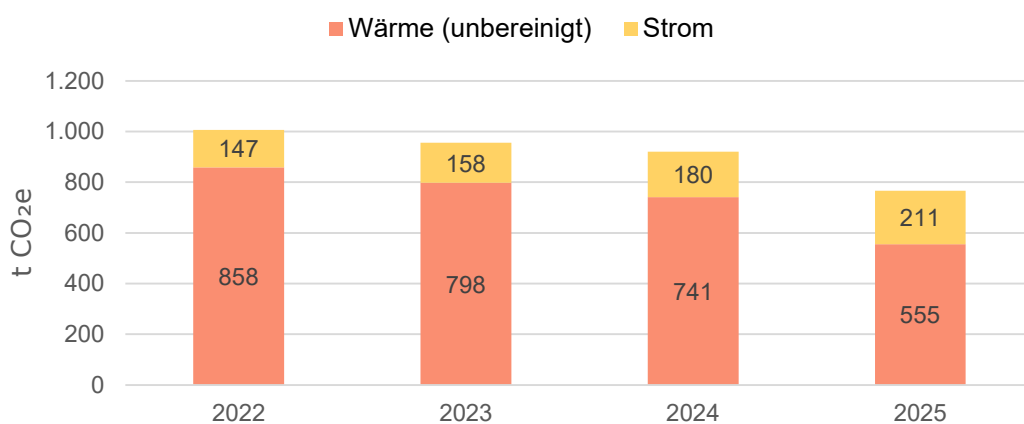


Abbildung 16: Entwicklung Emissionen CO₂-Äquivalente (unbereinigt) im Jahresvergleich

Tabelle 23: Entwicklung Emissionen CO₂-Äquivalente (bereinigt) im Jahresvergleich

Medium	Emissionen in t CO ₂ e				Veränderung in %		Anteil in %
	2022	2023	2024	2025	Vorjahr	Basisjahr	
Wärme (bereinigt)	978	928	888	602	-32,13	-38,43	74,07
Strom	147	158	180	211	+17,43	+42,99	25,93
Summe (bereinigt)	1.126	1.086	1.067	813	-23,79	-27,77	100,00

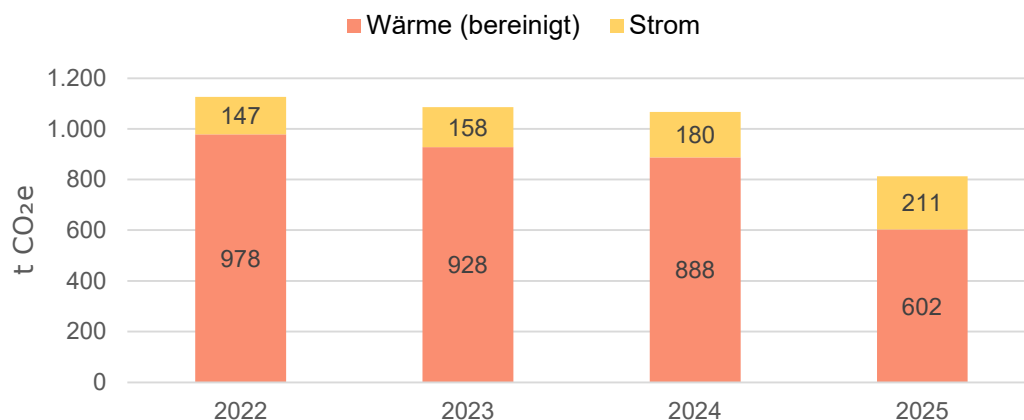


Abbildung 17: Entwicklung Emissionen CO₂-Äquivalente (bereinigt) im Jahresvergleich

7 Selbsterzeugung & Einspeisung

Tabelle 24: Selbsterzeugung im Jahresvergleich

Medium	Energienmenge				Veränderung	
	2022	2023	2024	2025	Vorjahr	Basisjahr
	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]
Wärme	0	0	0	0	0,00	0,00
Strom	351.793	346.500	231.179	248.849	+7,64	-29,26
Summe	351.793	346.500	231.179	248.849	+7,64	-29,26

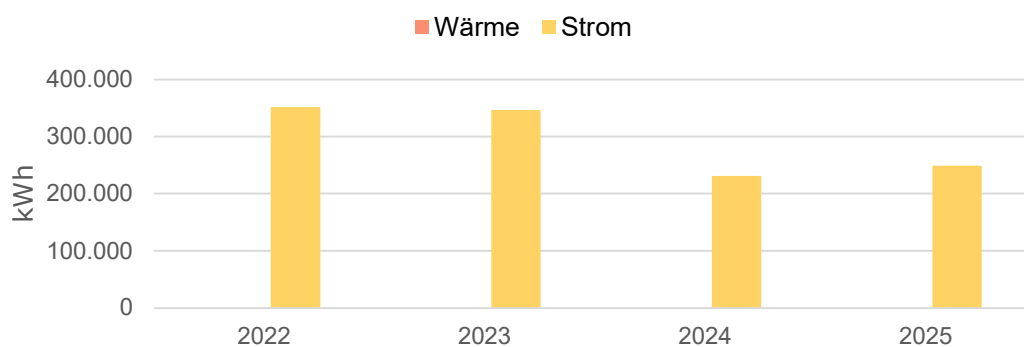


Abbildung 18: Selbsterzeugung

Tabelle 25: Einspeisung im Jahresvergleich

Medium	Energienmenge				Veränderung	
	2022	2023	2024	2025	Vorjahr	Basisjahr
	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]	[%]
Strom	49.769	44.876	45.028	51.281	+13,89	+3,04

