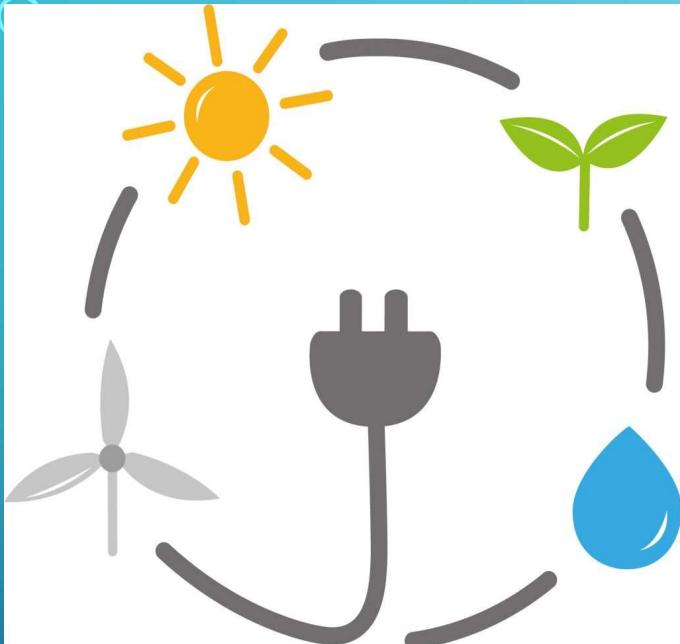


ENERGIEBERICHT AWO-SHK 2024



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist
lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)

- Informationen über die Entwicklung der Verbräuche, Verbrauchskosten und Emissionen
- Benchmarking mittels Energiekennwerten für die einzelnen Liegenschaften zur Priorisierung des Handlungsbedarfs
- Kontrolle der Verbrauchsentwicklung der einzelnen Objekte unter Berücksichtigung investiver Maßnahmen
- Verbesserungsvorschläge im organisatorischen oder investiven Bereich (Grobanalysen)



Nichtinvestive Maßnahmen - Grundlegende Tätigkeiten

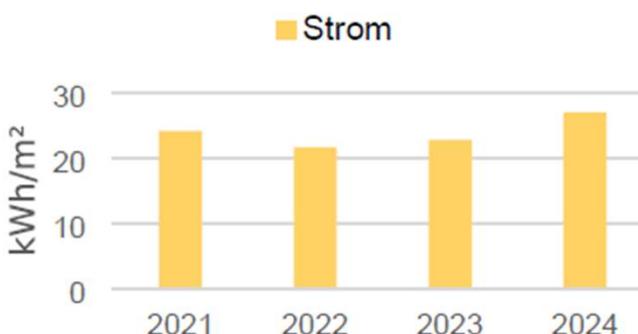
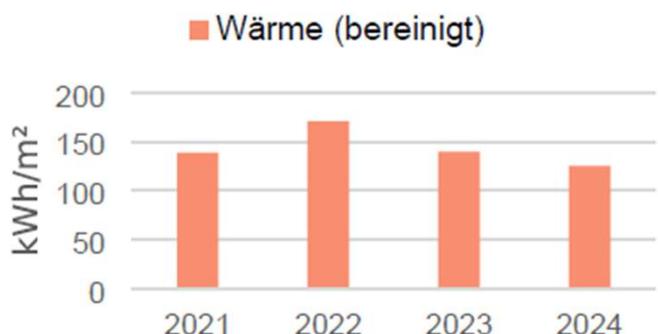
Energiemanagement

- Monatliche Erfassung und Kontrolle der Energie- und Wasserverbräuche => Einführung der Zählerstrukturen in den Liegenschaften
- Durchführung von Strom- und Temperaturverlaufsmessungen
- Schulung der Hausmeister vor Ort in der Anlage
- Optimierung der Regelungseinstellungen
- Beseitigung von technischen und organisatorischen Mängeln
- Sensibilisierung der Objektnutzer

Untersuchte Liegenschaften

- Sozialzentrum
- Seniorenresidenz Camburg
- Kita Holzlandknirpse
- KJH-Uhlstädt-Kirchhasel
- Ärztehaus, Klosterlausnitzer Str. 19a
- Verwaltungsmietgebäude Ziegelgasse 7

ENTWICKLUNG DES WITTERUNGSBEREINIGTEN VERBRAUCHS



KOSTENENTWICKLUNG

AWO-Kreisverband - AWO-Seniorenresidenz Camburg - Kosten in €

Jahr	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Gesamt	↑↓ Vorjahr	Jahreskosten bereinigt*
2024	7.050	6.255	5.678	3.843	2.310	660	488	785	2.241	3.335	3.996	4.410	41.051	-7,95 %↓	41.625
2023	7.197	6.324	5.733	3.867	2.306	295	206	559	1.881	3.890	5.499	6.839	44.596	-35,32 %↓	45.438
2022	11.233	9.876	8.956	6.051	3.621	621	248	32	2.960	6.087	8.590	10.677	68.950		71.104

AWO-Kreisverband - AWO-Sozialzentrum - Kosten in €

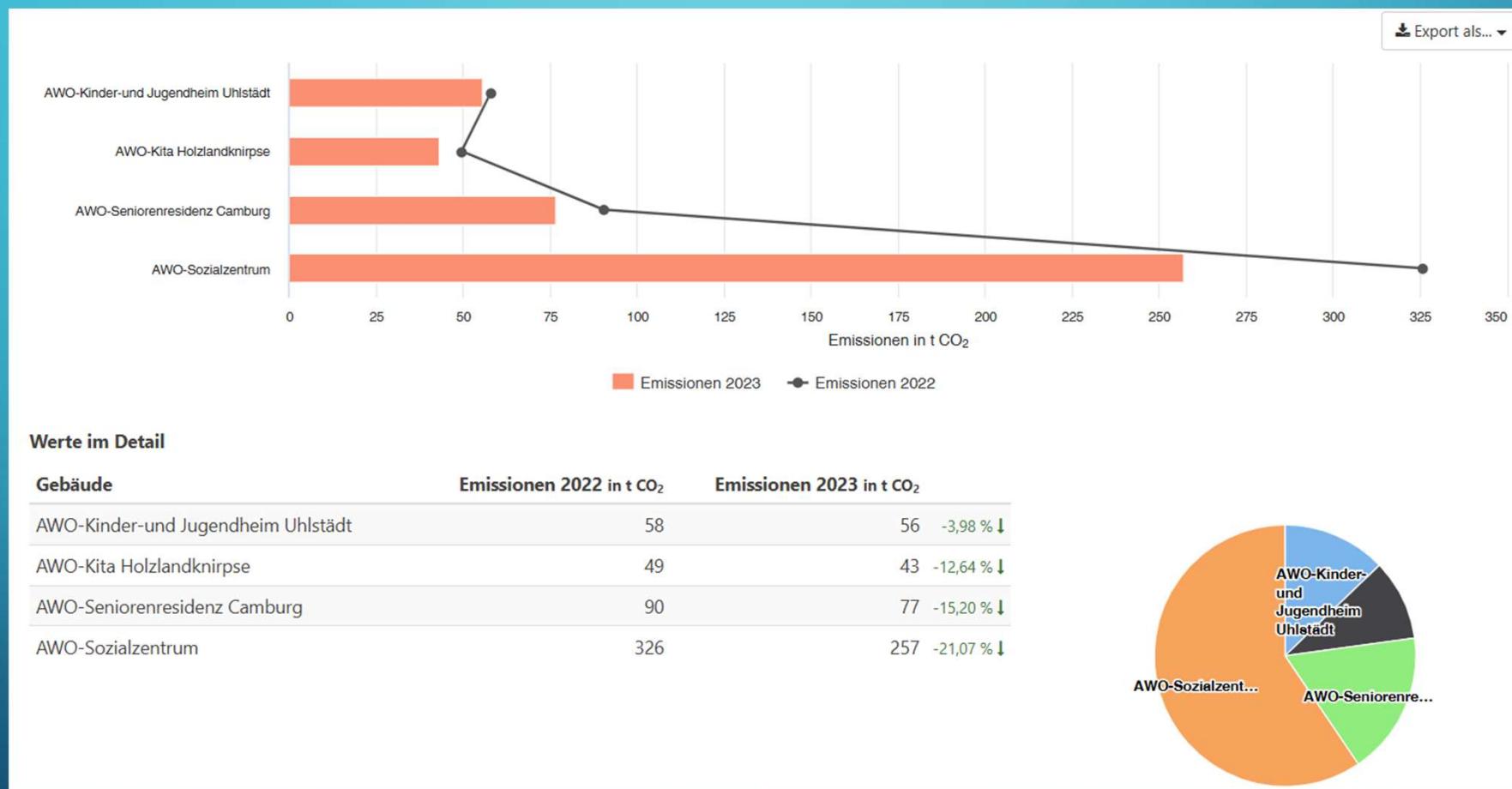
Jahr	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Gesamt	↑↓ Vorjahr	Jahreskosten bereinigt*
2024	5.377	4.762	4.324	2.930	1.766	512	406	384	1.046	2.978	4.228	4.100	32.812	-60,21 %↓	33.638
2023	13.306	11.694	10.601	7.150	4.263	545	380	1.034	3.478	7.193	10.167	12.646	82.457	-4,38 %↓	84.014
2022	14.088	12.381	11.223	7.570	4.514	740	271	0	3.682	7.615	10.764	13.388	86.237		88.947

ENTWICKLUNG DER KOSTEN

Werte im Detail

Jahr	Kosten in €	
2025	21.888	-81,88 % ↓
2024	120.786	-33,30 % ↓
2023	181.089	-15,45 % ↓
2022	214.182	+15,16 % ↑
2021	185.986	+108,74 % ↑
2020	89.100	-8,49 % ↓
2019	97.364	

ENTWICKLUNG DER EMISSIONEN



EINGESPARTE KOSTEN DER VIER PRIORISIERTEN GEBÄUDE

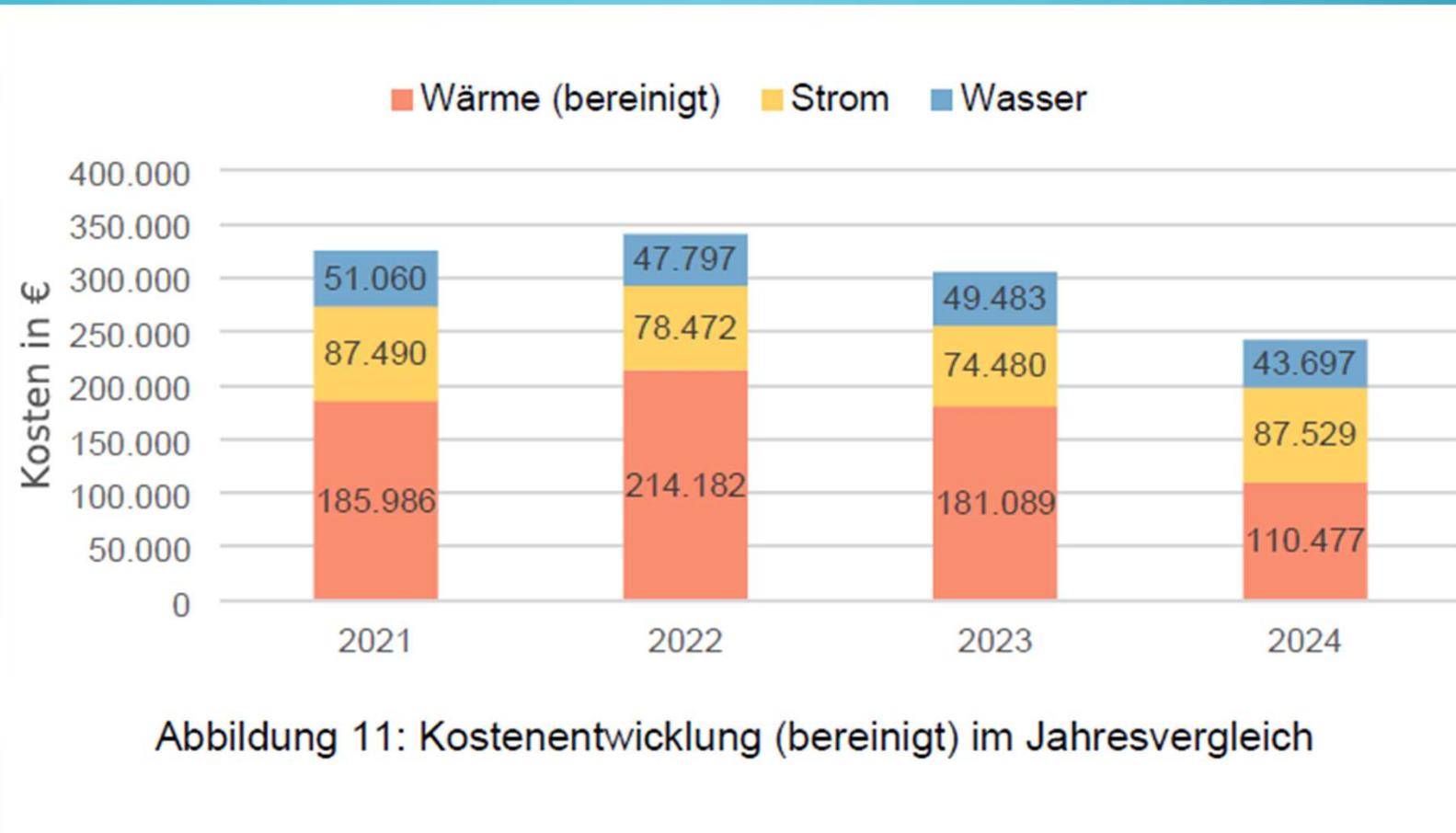


Abbildung 11: Kostenentwicklung (bereinigt) im Jahresvergleich

Durchgeführte Optimierungsmaßnahmen in den Liegenschaften

Durchgeführte Maßnahmen

Einige Beispiele:

- Beleuchtung in der Kita Kahla durch LED-Leuchten ersetzt.
- Lüftungsanlage Kita Hollandknirpse repariert.
- Ärztehaus an die Heizzentrale im Sozialzentrum angeschlossen und Gastherme demontiert.
- Austausch der Fußbodenheizkreisverteiler Kita Holzlandknirpse und Einbau von selbstregelnden Stellmotoren für den hydraulischen Abgleich.
- Heizkreisverteiler in der Kita Spatzennest komplett erneuert und gedämmt.
- Defekten Wechselrichter erneuert und Isolationsfehler der PV-Anlage Sikor repariert.

NUTZERSENSIBILISIERUNG - VERWALTUNG

Aktion: „Energie und Wasser sparen am Arbeitsplatz



BETRIEBSOPTIMIERUNG AM BEISPIEL DER SENIORENRESIDENZ CAMBURG BIS ZUM ENDE 2024



WEITERE GEPLANTE AKTIVITÄTEN

- Neubau PV-Anlage KJH Uhlstädt-Kirchhasel
- Neubau PV-Anlage SR Camburg
- Neubau PV-Anlage Kita Regenbogen
- Heizungsmodernisierung KJH-Uhlstädt-Kirchhasel
- Heizungsmodernisierung Kita Zwergenland
- Heizungsmodernisierung Kita Regenbogen
- Austausch BHKW im Sozialzentrum
- Neubau PV-Anlage Bauteil F als Mieterstrommodell
- Neue Beleuchtungsanlagen in verschiedenen Kita's



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

.....und Ihre Fragen