



Energiebericht 2022 über die Schul- und Verwaltungsgebäude des Landkreises Böblingen

VFA | 16. Mai 2023

Agenda

1. Ziele des Energiemanagements
2. Energieverbräuche, Energiekosten und CO₂-Ausstoß
3. Aktuelle Aufgaben im Bereich des Energiemanagements

1. Ziele des Energiemanagements

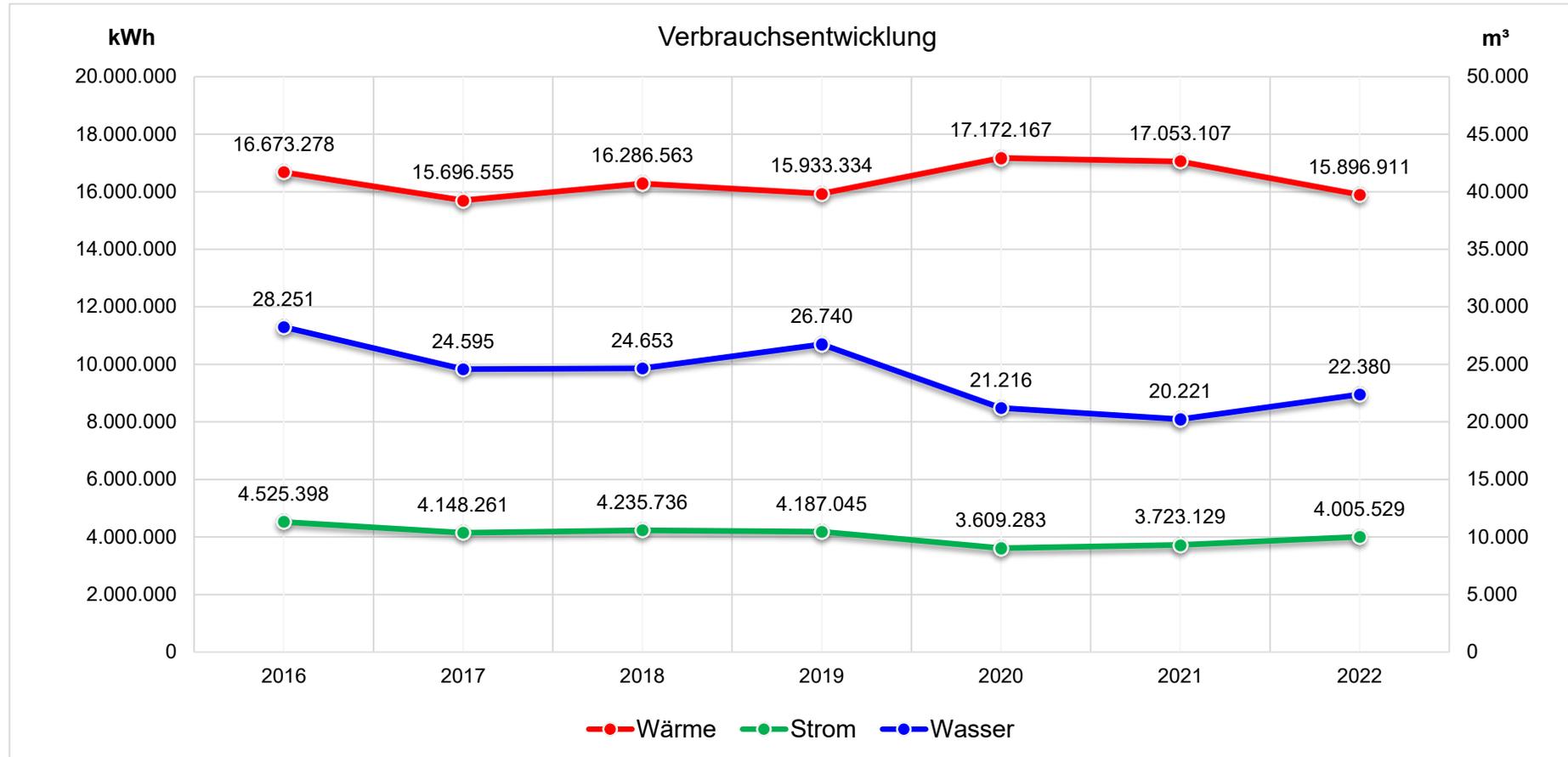
- Energiebedarf senken - Einsparungspotentiale identifizieren & nutzen
- Anteil regenerativer Energieträger ausbauen



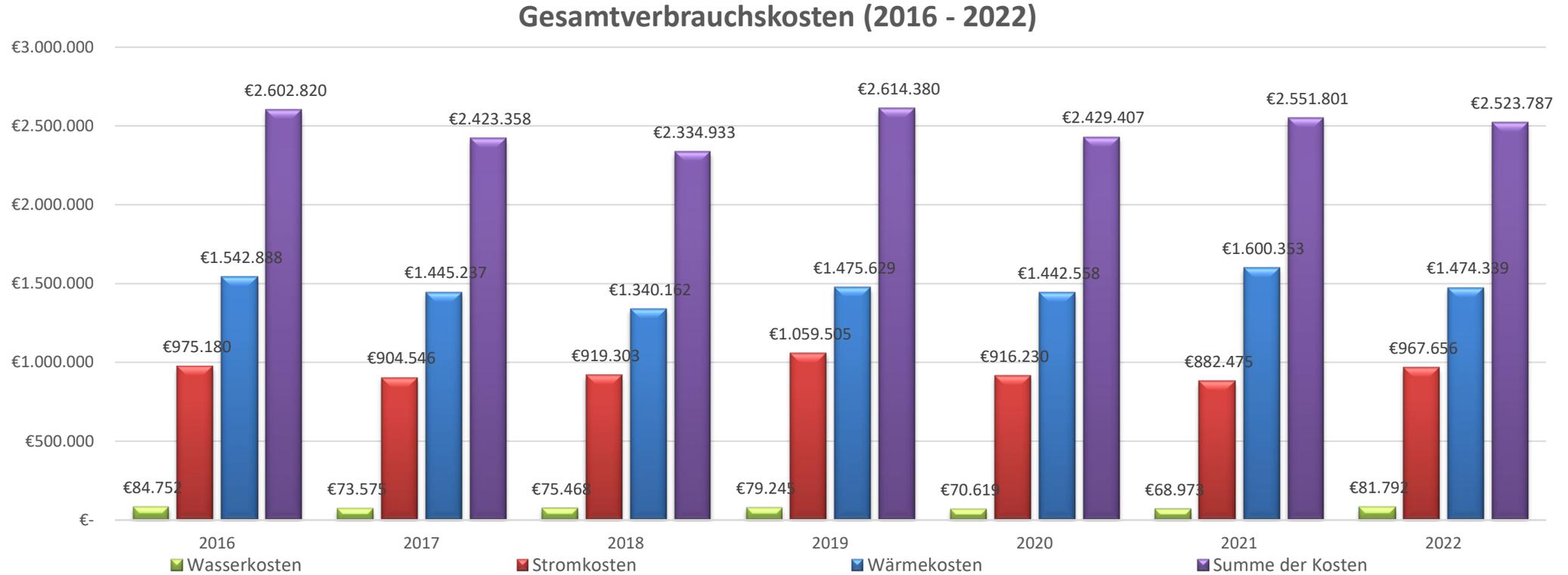
Wichtiger Baustein:

Besetzung der Energiemanagerstellen in Q3/22 im Rahmen des Förderprogramms „Klimaschutz-Plus“ des Landes Baden-Württemberg

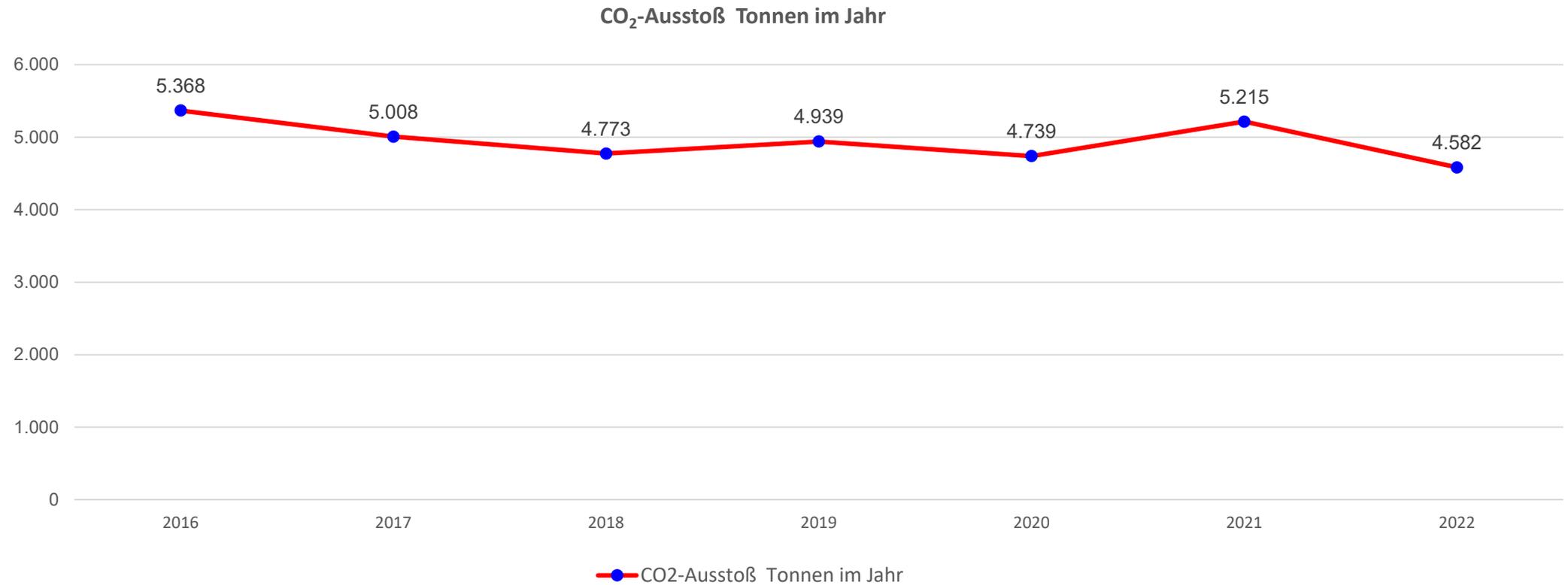
2. Energieverbräuche



2. Energiekosten



2. CO₂-Ausstoß

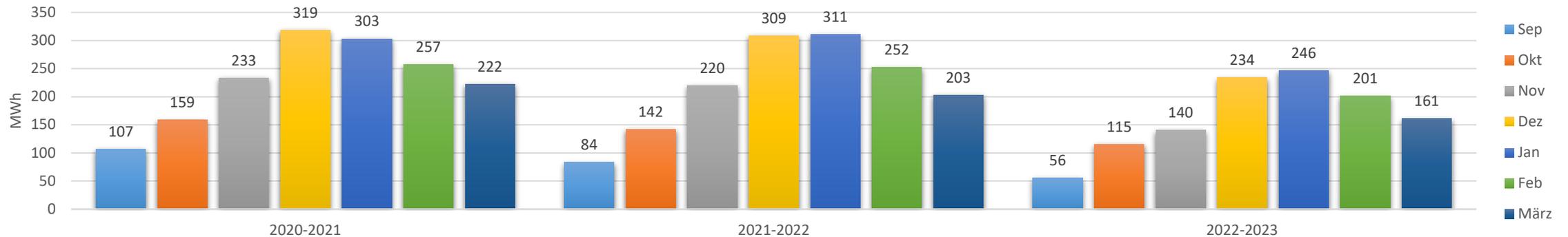


3. Aktuelle Aufgaben im Bereich des Energiemanagements

Auswirkungen der „Verordnung zur Sicherung der Energieversorgung über kurzfristig wirksame Maßnahmen“

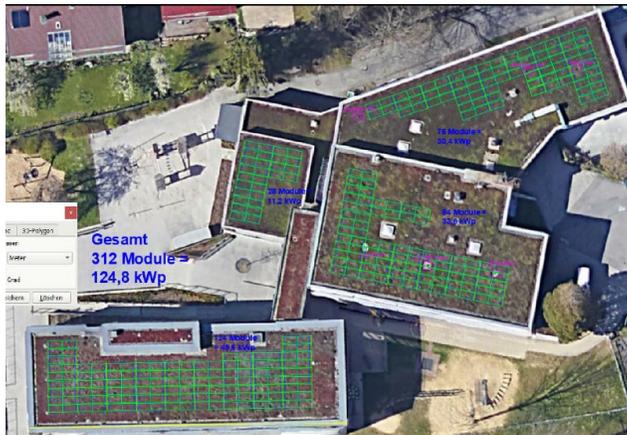
Bereinigt	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	März		Einsparung
Einheit	MWh	Summe	%						
2020-2021	107	159	233	319	303	257	222	1.600	
2021-2022	84	142	220	309	311	252	203	1.521	
2022-2023	56	115	140	234	246	201	161	1.154	-24,13%

Wärmeverbrauch LRA Sept-März, 2020-2023
(witterungsbereinigt)



3. Aktuelle Aufgaben im Bereich des Energiemanagements

- Stand der Photovoltaik-Konzeption
 - Ziel: geeigneten Dachflächen mittels Photovoltaikanlagen zu belegen (KT-Drucks. Nr. 233/2022)
 - Aktuell laufen statische Untersuchungen → Kategorisierung der Dachflächen



2023
Käthe-Kollwitz Schule
Böblingen
ca. 125 kWp Leistung



2023
Berufsschulzentrum Bau B
Leonberg
ca. 100 kWp Leistung

Weitere in der Planung befindliche Anlagen:

- Dach der Straßenmeisterei Magstadt
- Parkhaus Ost und Hochpunkt Flugfeld
- Parkhaus Krankenhausgelände Herrenberg
- Flugfeldklinikum und Parkhaus
- Neubau „Fortis“ und ggf. Frauenhaus Herrenberg
- Kategorie 1 Dachflächen Photovoltaik-Konzeption

3. Aktuelle Aufgaben im Bereich des Energiemanagements

Weitere energierelevante Maßnahmen

- Umsetzung Gaskessel-Moratorium
- Beschaffung von Erdgas und Elektrizität
- Aufbau eines zentralen Energiecontrollings
- laufende Reduzierung & Optimierung der Energieverbräuche im Betrieb