

Gemeinde



Energie Bericht 2023



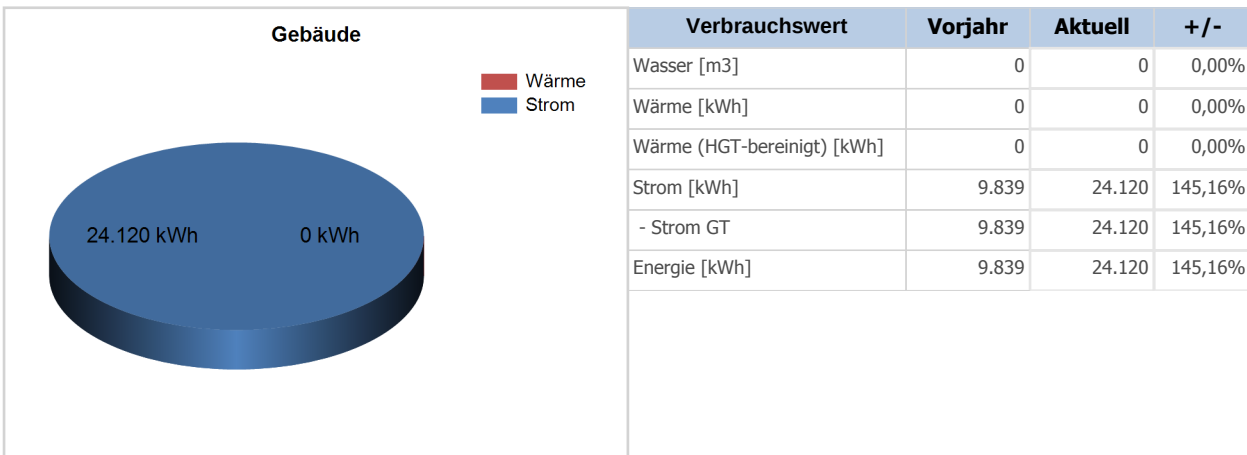
Wartmannstetten

5.7 Gemeindezentrum samt PV Anlage

5.7.1 Energieverbrauch

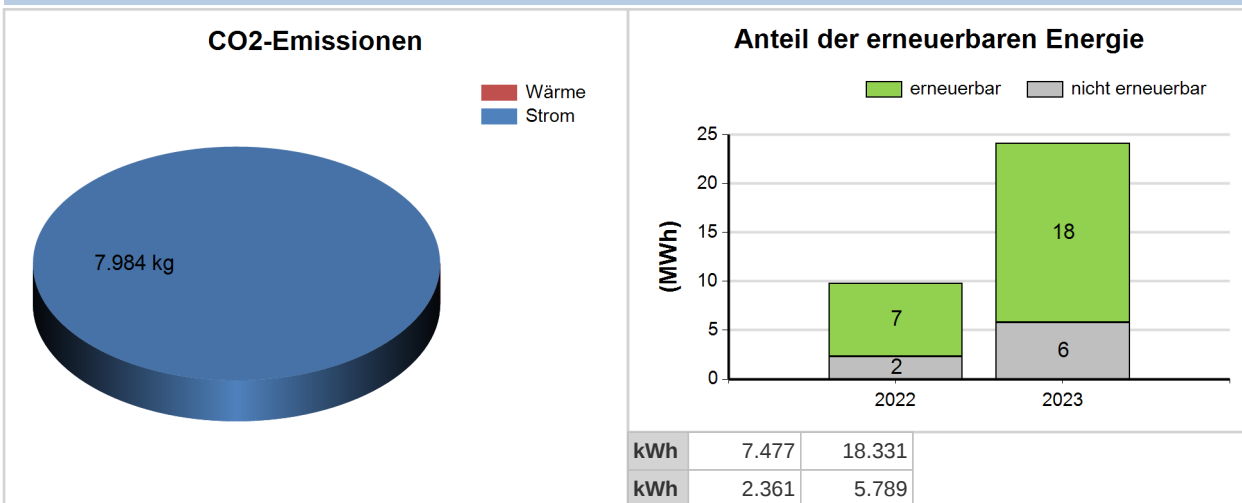
Die im Gebäude 'Gemeindezentrum samt PV Anlage' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



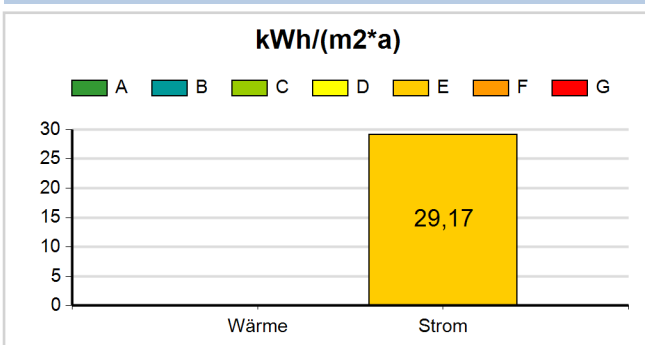
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 7.984 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

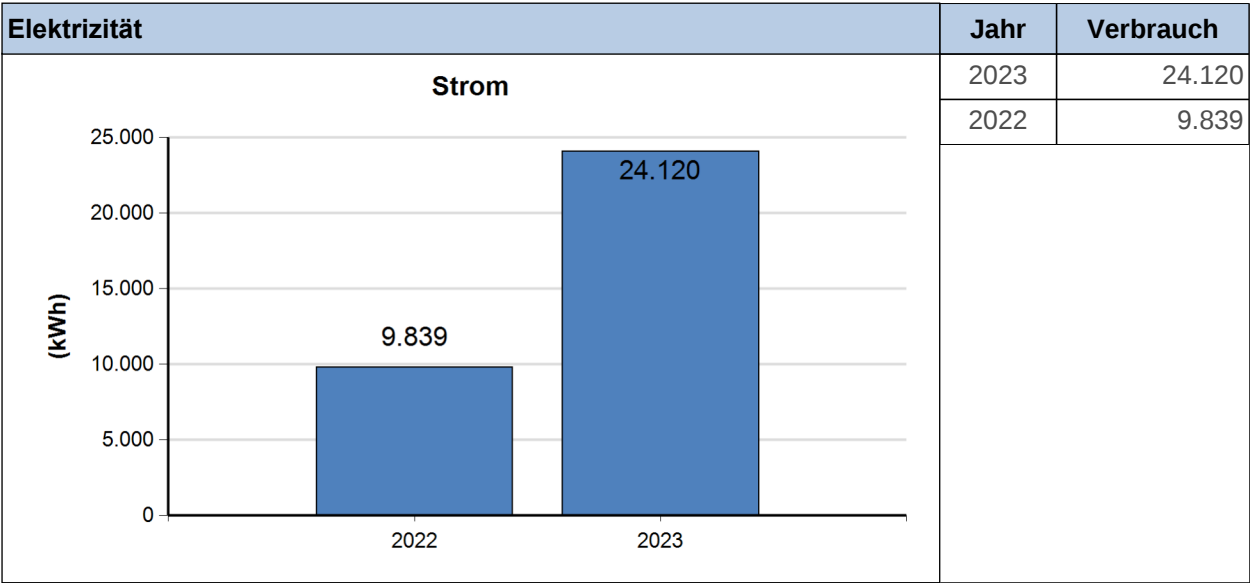
Benchmark



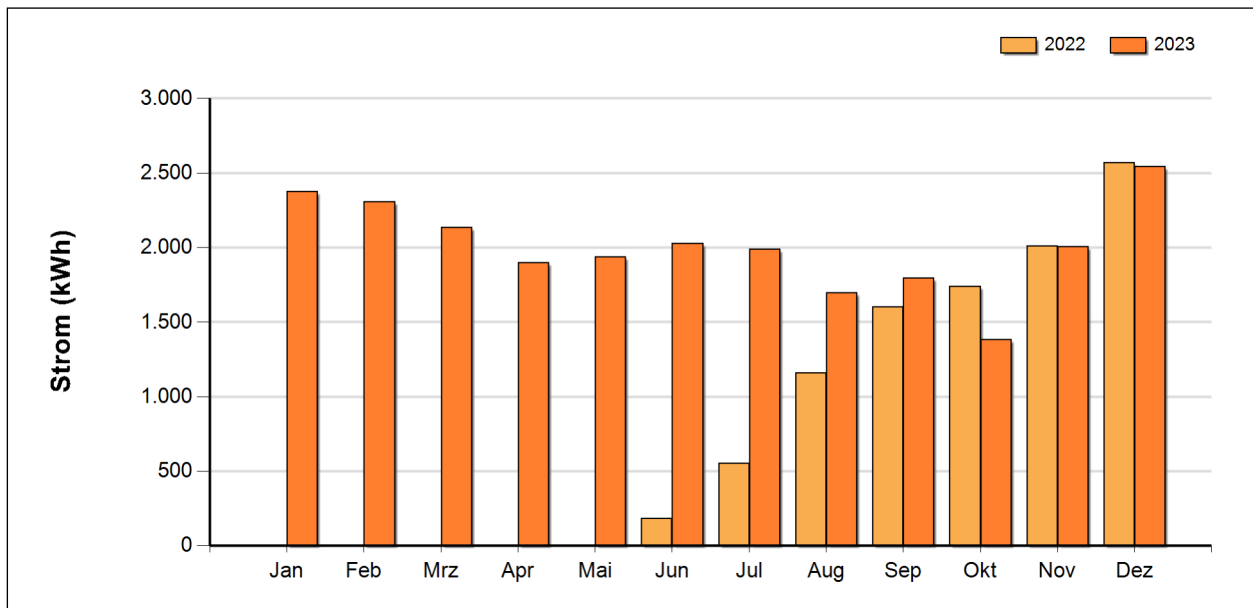
Kategorien (Wärme, Strom)

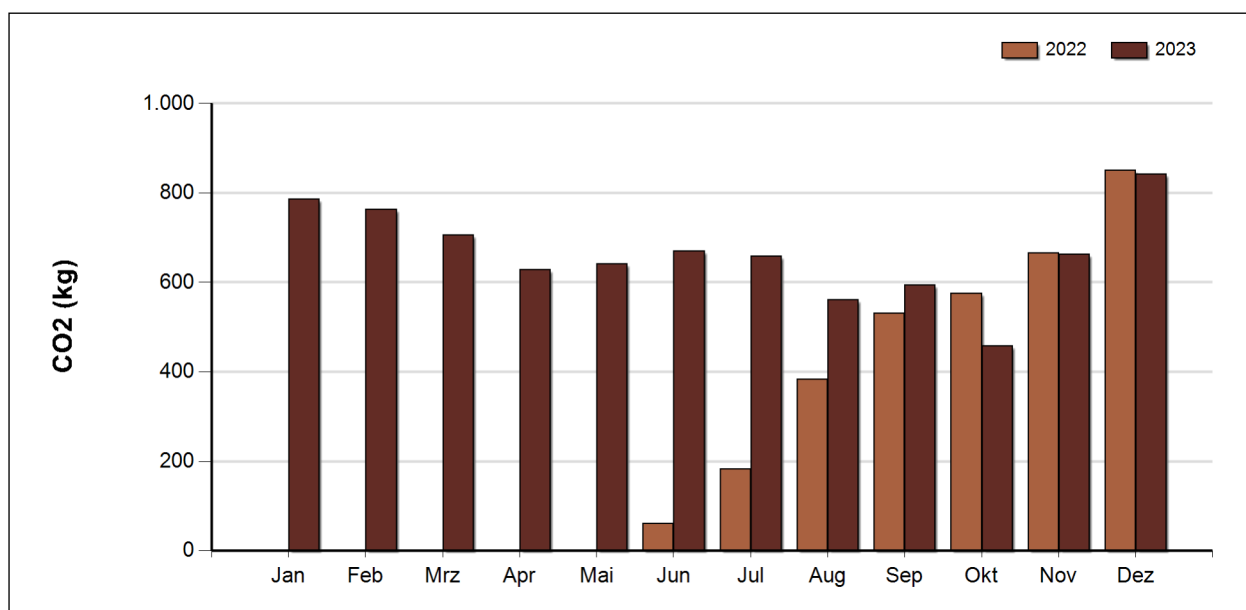
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,90	-	6,35
B	26,90	-	6,35	-
C	53,81	-	12,70	-
D	76,23	-	17,99	-
E	103,13	-	24,35	-
F	125,55	-	29,64	-
G	152,46	-	35,99	-

5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das neue Gemeindezentrum wurde im August 2022 in Betrieb genommen. Die Beheizung erfolgt mittels Wärmepumpe. Die PV-Anlage am Dach des Gebäudes reduziert den Strombezug aus dem öffentlichen Netz und der Überschussstrom wird in das EVN-Netz eingespeist.

Leider wurde für die Wärmepumpe weder ein Wärmezähler noch ein Stromzähler eingebaut. Daher ist es nicht möglich, den Wärmeverbrauch des Gebäudes exakt anzugeben.

Aufgrund der Energiekennzahlen wird ein Energiebedarf für Heizen und Kühlen von 45 000 kWh geschätzt. Bei einer Jahresarbeitszahl von 4 wäre das ein Stromverbrauch von ca. 11 000 kWh. Somit würden für den Betriebsstrom 13 000 kWh verbleiben.

Die Wärmeversorgung wird im Jahr 2024 auf Fernwärme umgestellt und der Verbrauch mit einem Wärmezähler abgerechnet werden.