

# Gemeinde



# Energie Bericht 2023



**Wartmannstetten**

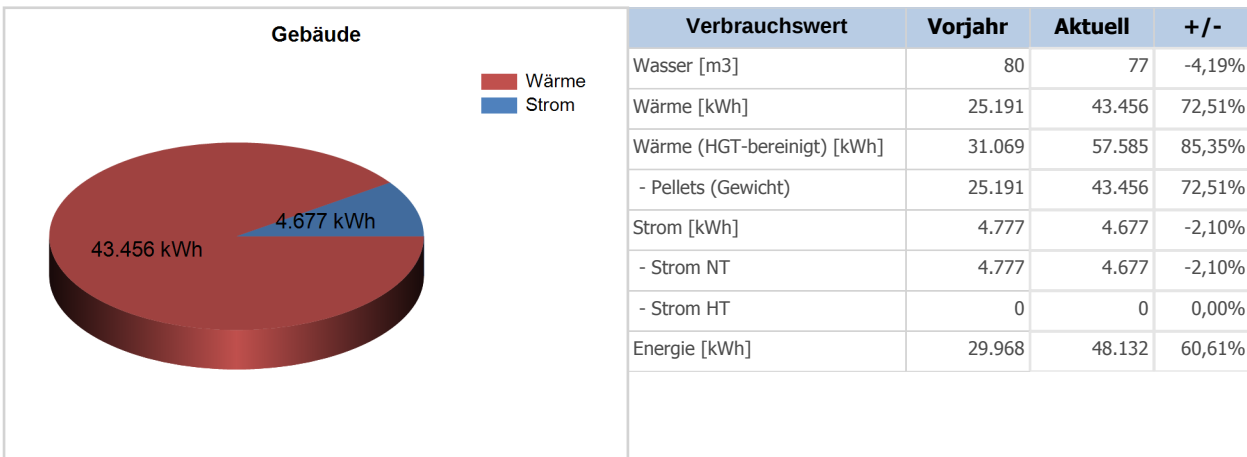
---

## 5.9 Kindergarten Wartmannstetten

### 5.9.1 Energieverbrauch

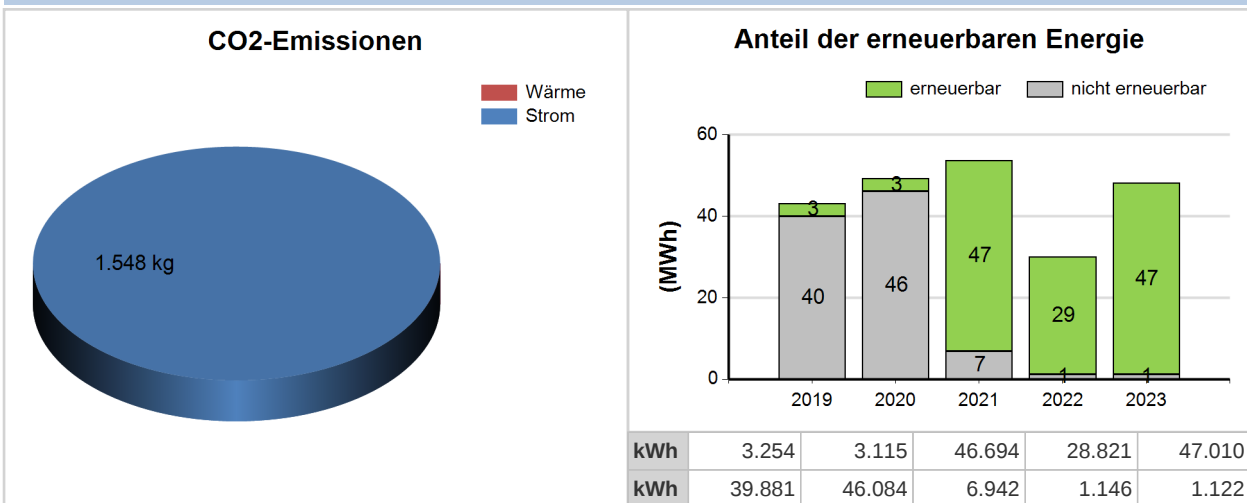
Die im Gebäude 'Kindergarten Wartmannstetten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 10% für die Stromversorgung und zu 90% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



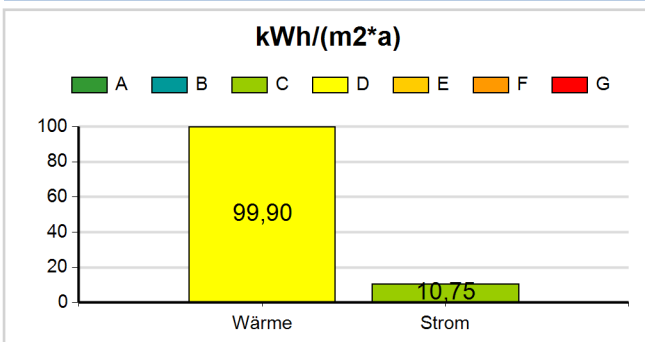
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.548 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



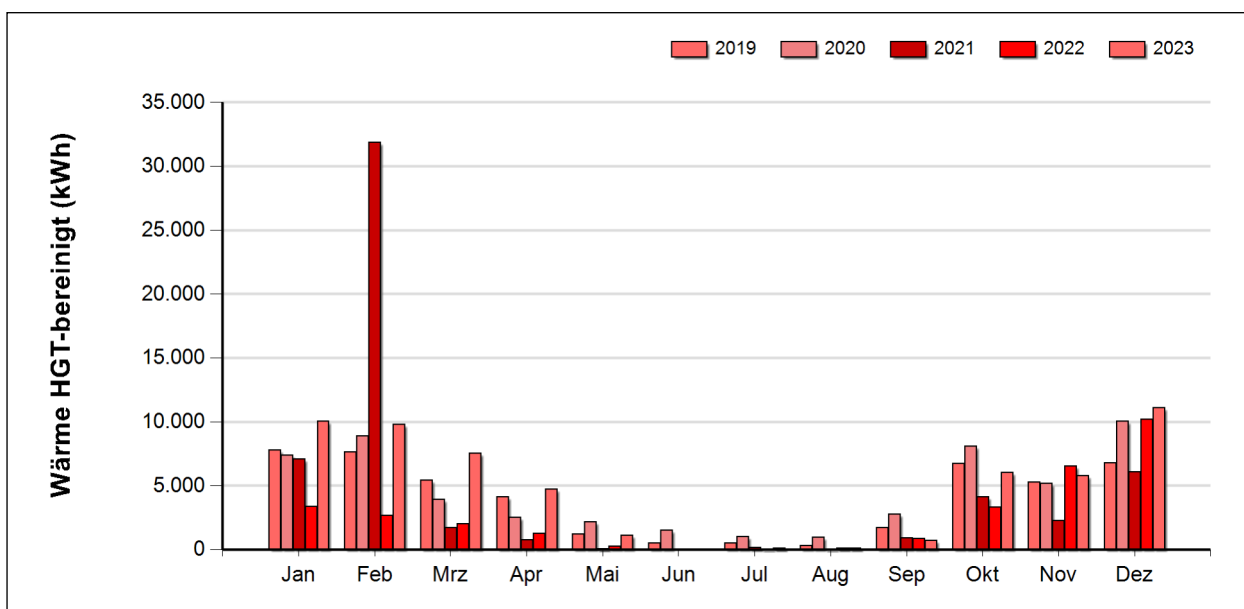
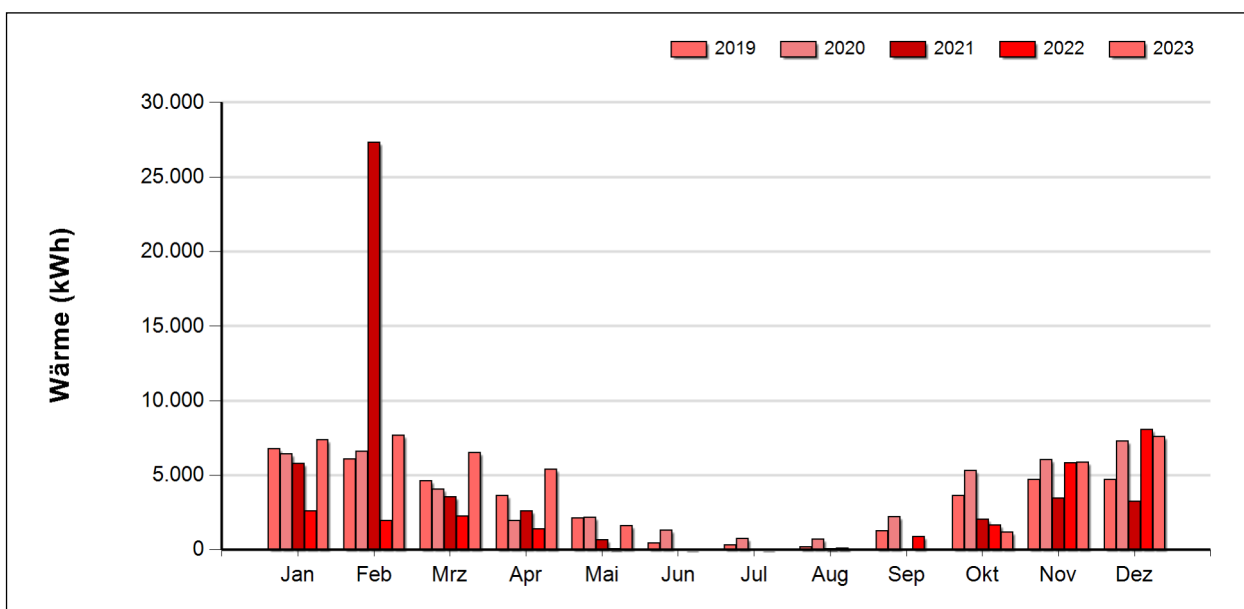
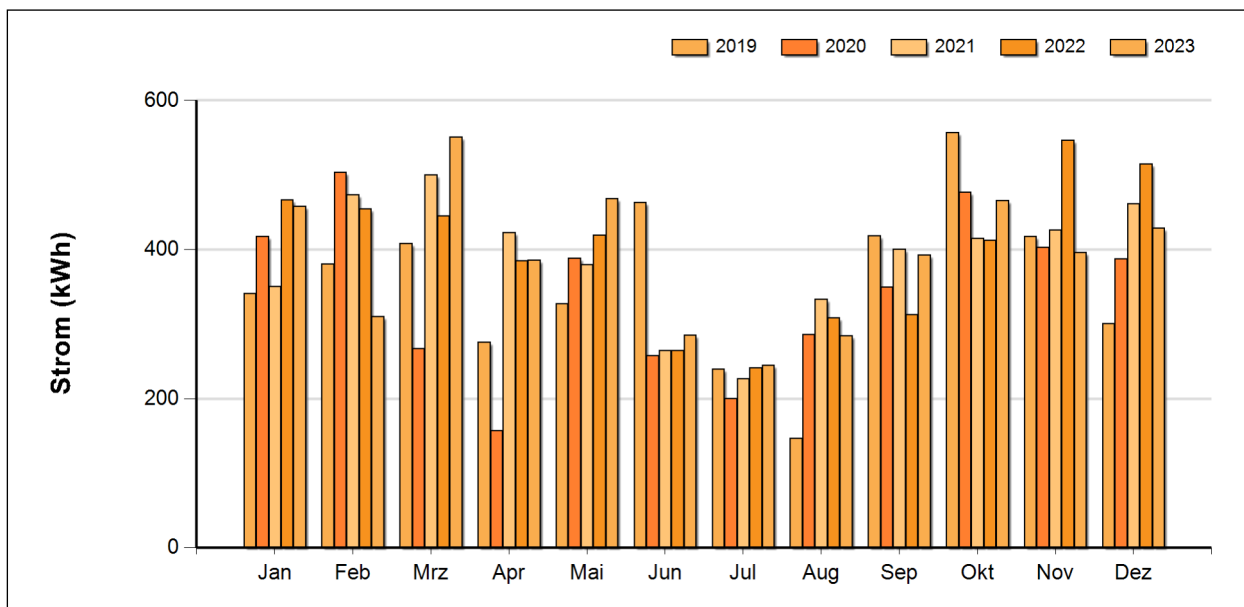
#### Kategorien (Wärme, Strom)

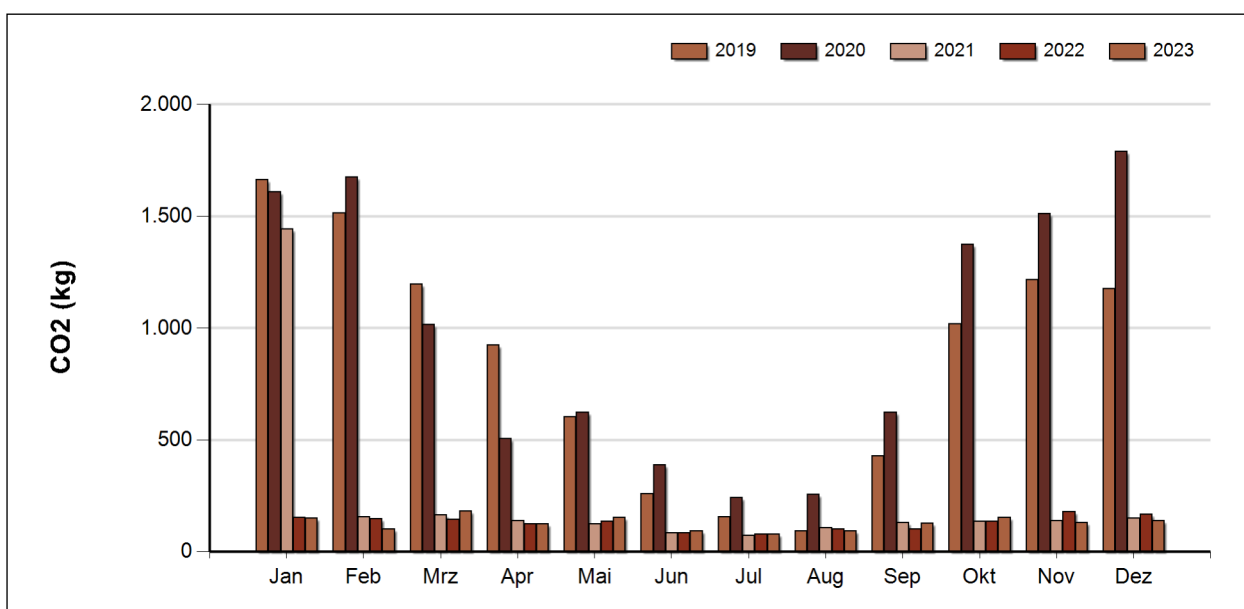
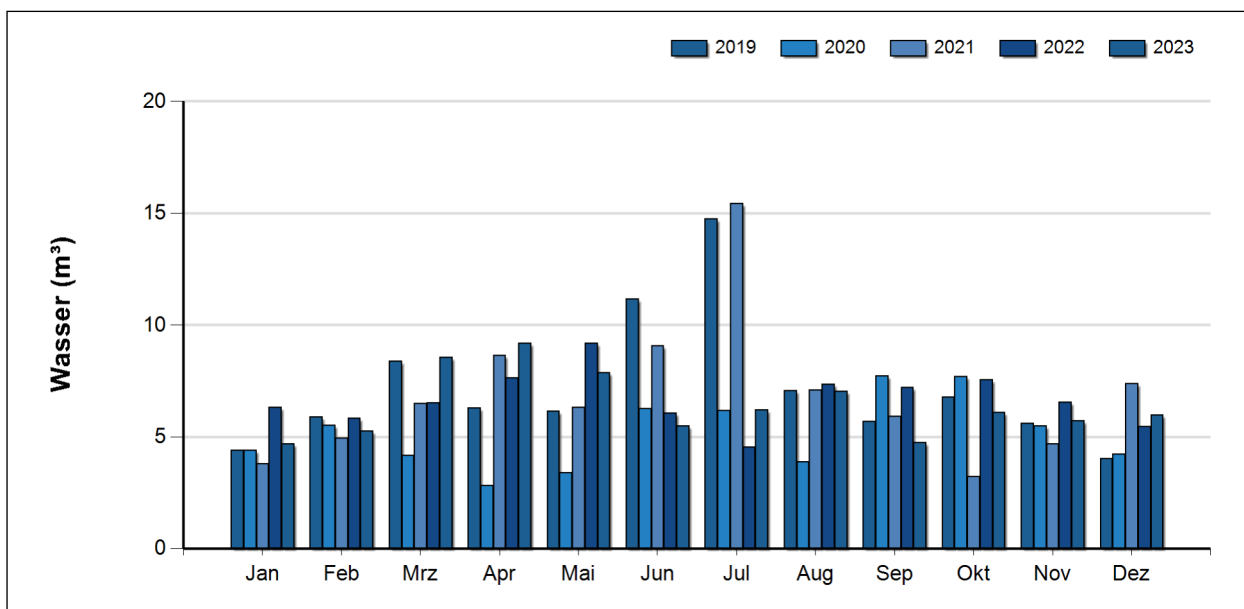
|   | Wärme  | kWh/(m2*a) | Strom | kWh/(m2*a) |
|---|--------|------------|-------|------------|
| A | -      | 27,24      | -     | 5,12       |
| B | 27,24  | -          | 5,12  | -          |
| C | 54,47  | -          | 10,24 | -          |
| D | 77,17  | -          | 14,50 | -          |
| E | 104,41 | -          | 19,62 | -          |
| F | 127,11 | -          | 23,88 | -          |
| G | 154,34 | -          | 29,00 | -          |

## 5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die Bauweise des Gebäudes entspricht dem Standard zum Zeitpunkt der Sanierung im Jahr 2001. Zur Verbesserung der thermischen Qualität des Gebäudes und des Wohlbefindens der Benutzer ist mittelfristig der Einbau einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung anzudenken.

Der Verbrauch an Wärmeenergie hat sich, HGT-bereinigt, gegenüber dem Vorjahr um 80% erhöht und liegt damit wieder auf dem Niveau von 2020. Die Erhöhung ergibt sich durch eine geänderte Verbräuche in den Monaten Jänner - Mai 2023.

Der Stromverbrauch hat sich gegenüber dem Vorjahr leicht verringert und liegt wieder auf dem Niveau von 2021. Durch den Zubau 2024 und den geplanten Anschluss an die Fernwärme wird sich zukünftig eine Verbesserung der Kennzahlen ergeben.