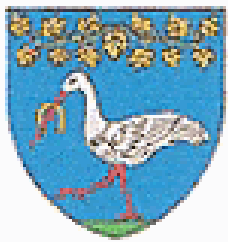


# Gemeinde

# Energie

# Bericht

# 2023



**Lengenfeld**



## Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	Seite 4
1.	Objektübersicht	Seite 5
	1.1 Gebäude	Seite 5
	1.2 Anlagen	Seite 5
	1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 5
	1.4 Fuhrparke	Seite 5
2.	Gemeindezusammenfassung	Seite 6
	2.1 Energieverbrauch der Gemeinde	Seite 6
	2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs	Seite 7
	2.3 Verteilung des Energieverbrauchs	Seite 8
	2.4 Emissionen, erneuerbare Energie	Seite 9
	2.5 Verteilung auf Energieträger	Seite 10
3.	Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 11
4.	Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 12
5.	Gebäude	Seite 13
	5.1 Feuerwehr	Seite 13
	5.2 Gemeindeamt	Seite 17
	5.3 Gemeindeamt Neu	Seite 21
	5.4 Kindergarten	Seite 25
	5.5 Volksschule Karner	Seite 29
	5.6 Festsaal	Seite 33
6.	Anlagen	Seite 38
	6.1 Brunnen I	Seite 38
	6.2 Brunnen II, III, IV	Seite 39
	6.3 Hochbehälter I	Seite 40
	6.4 Hochbehälter II	Seite 41
	6.5 Kläranlage	Seite 42
	6.6 Steinbruchgelände	Seite 43
	6.7 Straßenbeleuchtung	Seite 44
7.	Energieproduktion	Seite 45
8.	Fuhrpark	Seite 45

## Impressum

Das Berichtstool EBN wurde vom Amt der NÖ Landesregierung, Abt. Umwelt- und Energiewirtschaft (RU3) zur Verfügung gestellt und in Zusammenarbeit mit der Energie- und Umweltagentur NÖ entwickelt. Das Berichtstool EBN kann von der/dem Energiebeauftragten genutzt werden, um den Jahresenergiebericht gemäß NÖ Energieeffizienzgesetz 2012 (NÖ EEG 2012) zu erstellen.

## Vorwort

Sehr geehrte Mitglieder des Gemeinderates!

Das NÖ Energieeffizienzgesetz 2012 (NÖ EEG 2012, LGBL Nr. 7830-0) sieht unter anderem die Installierung eines Energiebeauftragten für Gemeindegebäude als auch die regelmäßige Führung der Energiebuchhaltung für Gemeindegebäude sowie einmal jährlich die Erstellung und Darlegung eines Gemeinde-Energie-Berichts vor.

Mit gegenständlichem Bericht komme ich den genannten gesetzlichen Verpflichtungen als Energiebeauftragte/r der Gemeinde Lengenfeld nach.

Für die Führung der Energiebuchhaltung wird das Online-Energiebuchhaltungs-Tool SIEMENS Energy Monitoring & Control Solution genutzt, welches den Gemeinden seitens des Landes Niederösterreich zur kostenlosen Nutzung zur Verfügung gestellt wird.

## 1. Objektübersicht

Zu Beginn des Gemeinde-Energie-Berichtes wird ein Überblick über die erfassten Objekte in der Energiebuchhaltung gegeben. Hierbei werden in tabellarischer Form die Energieverbräuche gelistet. Ebenso ersichtlich ist der anonymisierte landesweite Vergleich (Benchmark) mit anderen Gebäuden derselben Nutzungskategorie (siehe Spalte LS & LW). Dazu wird der Energieverbrauch in kWh/(m<sup>2</sup>\*a) als Vergleichswert herangezogen und durch die Kategorien von A bis G ausgedrückt, wobei A die beste und G die schlechteste Kategorie darstellt.

Auf den folgenden Seiten des Gemeinde-Energie-Berichtes wird eine Zusammenfassung des gesamten Gemeinde-Energieverbrauchs dargestellt und eine Empfehlung der/des Energiebeauftragten ausgesprochen. Anschließend wird für jedes Gebäude eine Detailauswertung vorgenommen.

### LEGENDE:

Fläche [m<sup>2</sup>]: Brutto-Grundfläche des Gebäudes

Wärme [kWh]: Wärmeverbrauch im Berichtsjahr

Strom [kWh]: Stromverbrauch im Berichtsjahr

Wasser [m<sup>3</sup>]: Wasserverbrauch im Berichtsjahr

CO<sub>2</sub> [kg]: CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Energieverbrauch im Berichtsjahr

LS: Labelling Strom; zeigt den Stromverbrauch des betreffenden Gebäudes in Relation zu allen anderen Gebäuden gleicher Nutzung in NÖ

LW: Labelling Wärme; zeigt den Wärmeverbrauch des betreffenden Gebäudes in Relation zu allen anderen Gebäuden gleicher Nutzung in NÖ

### 1.1 Gebäude

Nutzung	Gebäude	Fläche	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> (kg)	LW	LS
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr	961	31.527	12.986	108	9.642	B	C
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	410	28.557	5.202	5	0	C	B
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt Neu	409	12.427	8.430	0	0	B	D
Kindergarten(KG)	Kindergarten	688	76.709	29.284	516	9.693	E	G
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule Karner	1.303	92.544	11.832	134	3.917	C	B
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Festsaal	1.118	66.828	3.398	98	0	C	A
		<b>4.889</b>	<b>308.592</b>	<b>71.132</b>	<b>862</b>	<b>23.252</b>		

### 1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> (kg)
Brunnen I	0	20.775	0	6.877
Brunnen II, III, IV	0	49.964	0	16.538
Hochbehälter I	0	645	0	0
Hochbehälter II	0	1.171	0	0
Kläranlage	0	128.471	26	42.524
Steinbruchgelände	0	262	0	0
Straßenbeleuchtung	0	62.885	0	19.126
	<b>0</b>	<b>264.174</b>	<b>26</b>	<b>85.064</b>

### 1.3 Energieproduktionsanlagen

keine

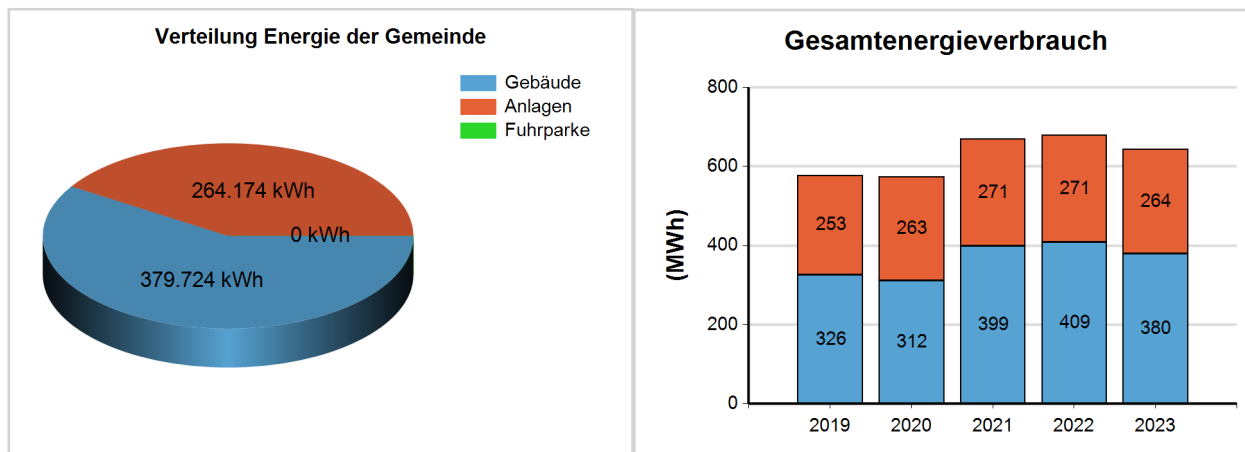
### 1.4 Fuhrparke

keine

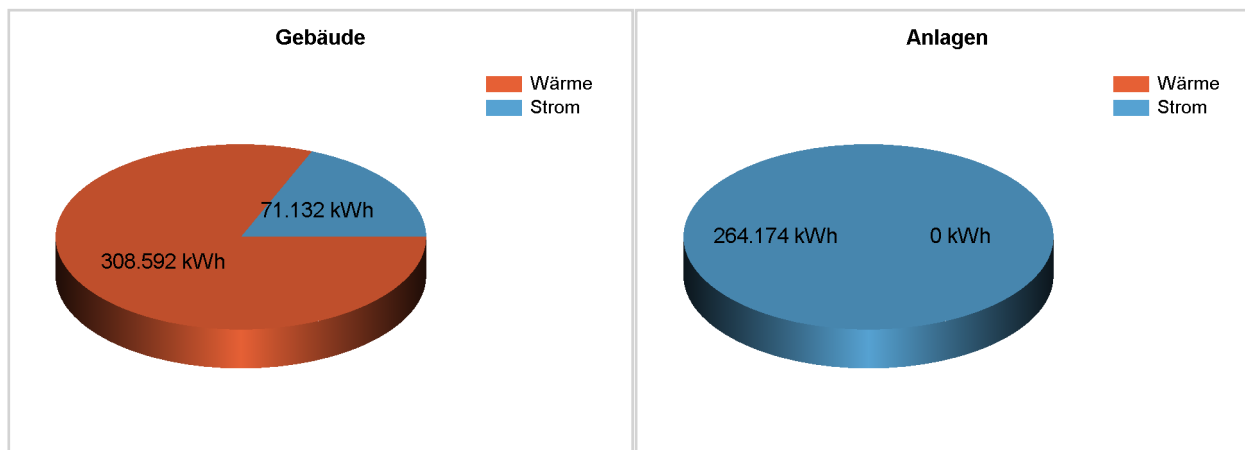
## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Lengdenfeld wurden im Jahr 2023 insgesamt 643.897 kWh Energie benötigt. Davon wurden 59% für Gebäude, 41% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



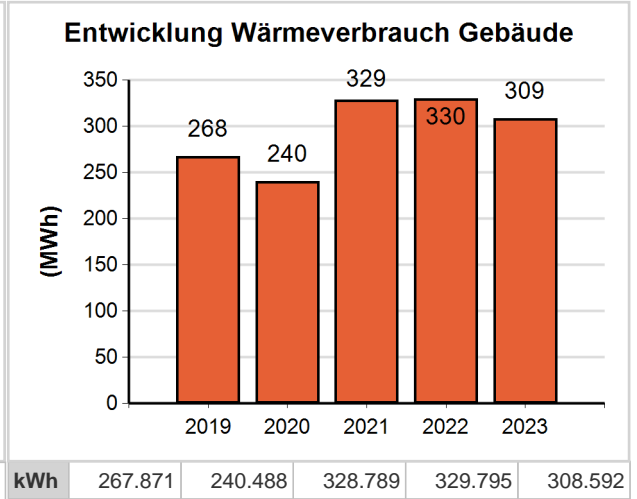
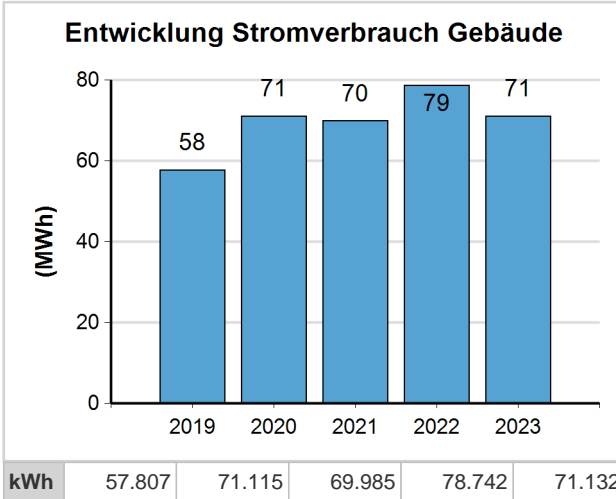
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



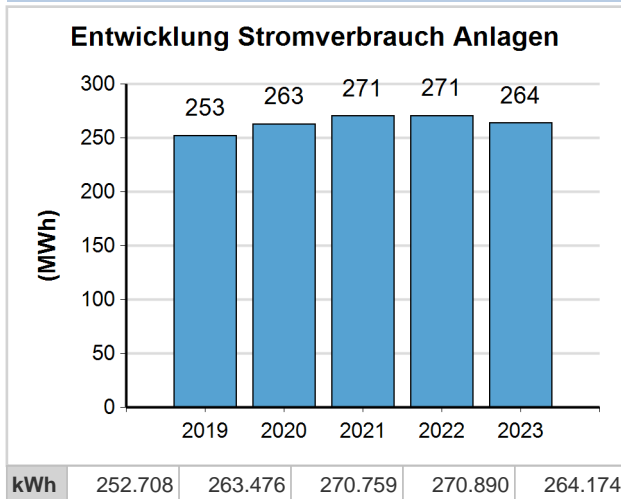
## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2023 gegenüber 2022 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) -5,23 %, Wärme -6,43 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) -2,98 %, Strom -4,1 %, Kraftstoffe 0,0 %

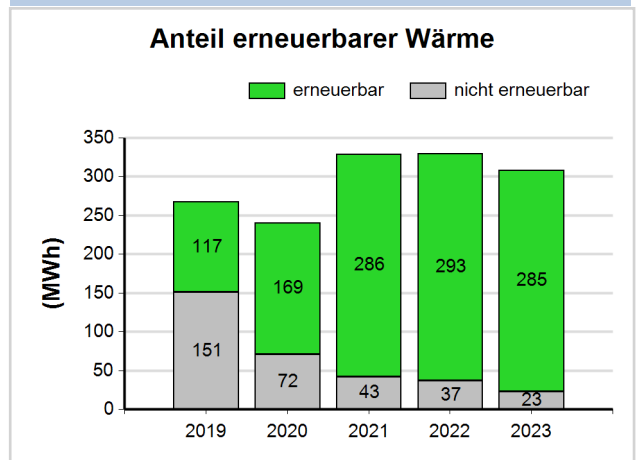
### Gebäude



### Anlagen



### Erneuerbare Energie

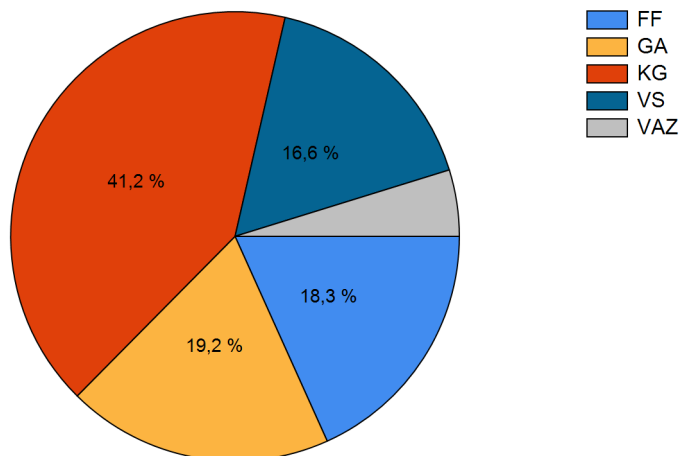


## 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

Der Gebäude-Energieverbrauch für Strom und Wärme verteilt sich zwischen den einzelnen Gebäude-Nutzungsarten folgendermaßen:

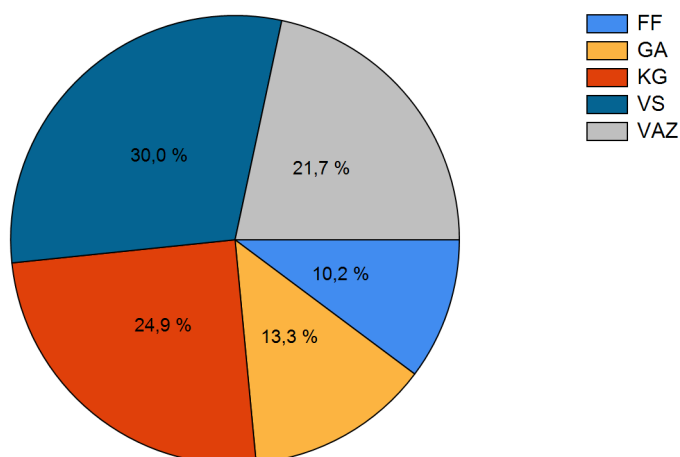
### Gebäude

#### Verteilung Stromverbrauch Gebäude



Feuerwehr(FF)	12.986 kWh
Gemeindeamt(GA)	13.631 kWh
Kindergarten(KG)	29.284 kWh
Schule-Volksschule(VS)	11.832 kWh
Veranstaltungszentrum	3.398 kWh

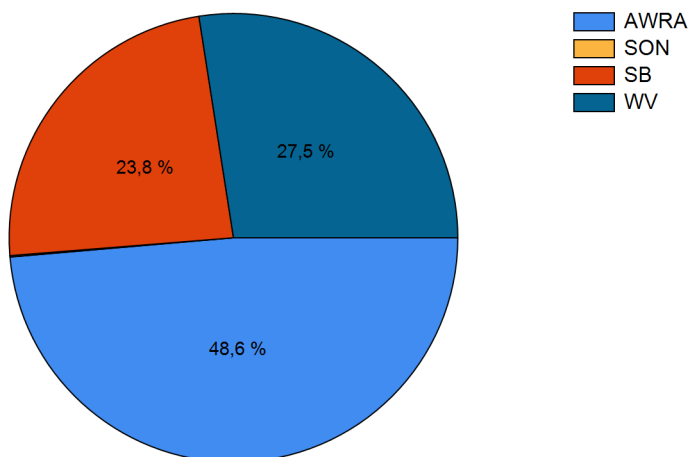
#### Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude



Feuerwehr(FF)	31.527 kWh
Gemeindeamt(GA)	40.984 kWh
Kindergarten(KG)	76.709 kWh
Schule-Volksschule(VS)	92.544 kWh
Veranstaltungszentrum	66.828 kWh

### Anlagen

#### Verteilung Stromverbrauch Anlagen



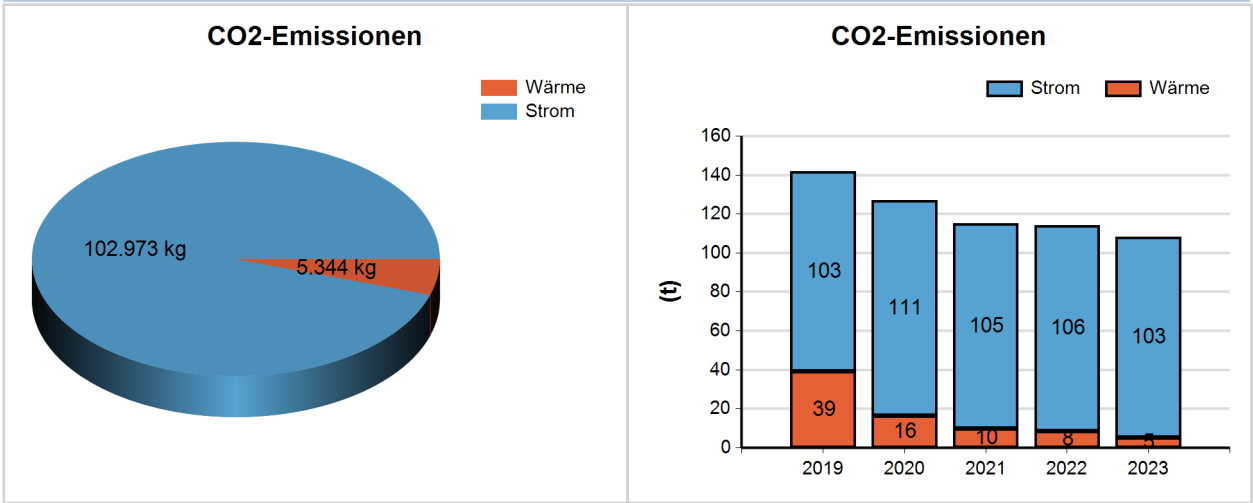
Kläranlage (AWRA)(KA)	128.471 kWh
Sonderanlagen(SON)	262 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	62.885 kWh
Wasserversorgungsanlag	72.556 kWh



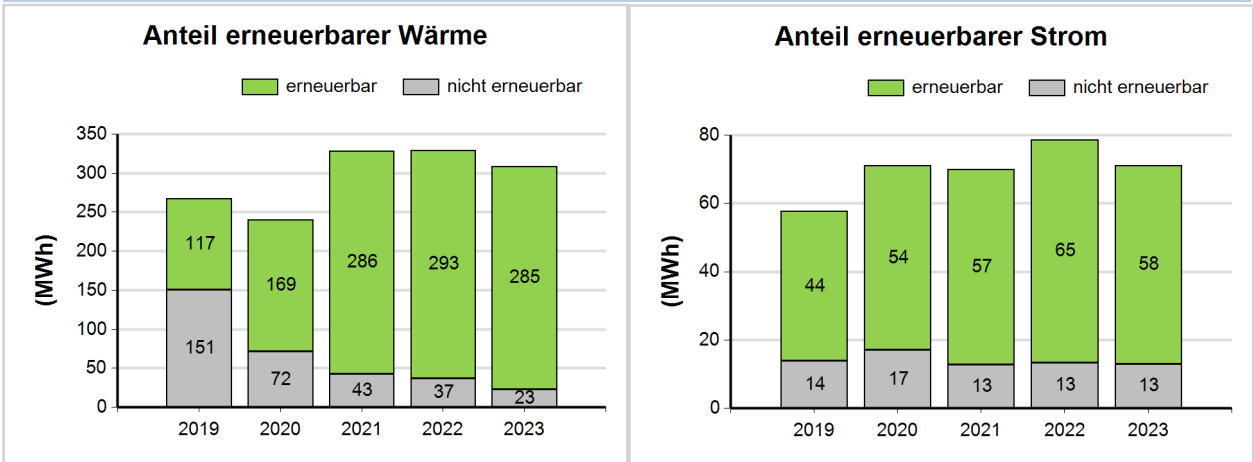
## 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 108.317 kg, wobei 5% auf die Wärmeversorgung, 95% auf die Stromversorgung und 0% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

### Emissionen



### Erneuerbare Energie



### Produzierte ökologische Energie

## 2.5 Verteilung auf Energieträger

Der Gebäude-Energieverbrauch für Strom und Wärme verteilt sich auf die einzelnen Energieträger folgendermaßen:

Gebäude					
<p><b>Energieträger Strom Gebäude</b></p> <p>Legend: Ökostrom (blue), Ö-Strommix (orange)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>17.030 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>54.102 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	17.030 kWh	Ö-Strommix	54.102 kWh
	Ökostrom	17.030 kWh			
Ö-Strommix	54.102 kWh				
<p><b>Energieträger Wärme Gebäude</b></p> <p>Legend: Biomasse-Nahwärme (blue), Erdgas (orange)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Biomasse-Nahwärme</td> <td>285.154 kWh</td> </tr> <tr> <td>Erdgas</td> <td>23.438 kWh</td> </tr> </table>	Biomasse-Nahwärme	285.154 kWh	Erdgas	23.438 kWh
	Biomasse-Nahwärme	285.154 kWh			
Erdgas	23.438 kWh				
Anlagen					
<p><b>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</b></p> <p>Legend: Ökostrom (blue), Ö-Strommix (orange)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>7.182 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>256.992 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	7.182 kWh	Ö-Strommix	256.992 kWh
	Ökostrom	7.182 kWh			
Ö-Strommix	256.992 kWh				

### 3. Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Gesamtenergieverbrauch hat sich im Vergleich zu 2022 beim Stromverbrauch um 4,1%, und beim Wärmeverbrauch (HGT-bereinigt) um 3% verringert.  
Dementsprechend haben sich auch die CO<sub>2</sub>-Emissionen verringert.

### 4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

Wie in den Jahren zuvor empfehle ich die Errichtung von Photovoltaikanlagen sowie die Gründung einer Erneuerbaren-Energie-Gemeinschaft, bzw. den Beitritt zu einer regionalen Energiegemeinschaft. Dadurch könnte die Marktgemeinde von reduzierten Netzgebühren profitieren. Darüber hinaus wäre eine 100 %ige Umstellung der Ortsbeleuchtung auf LED-Leuchten bzw. Leuchtmittel sinnvoll.

## 5. Gebäude

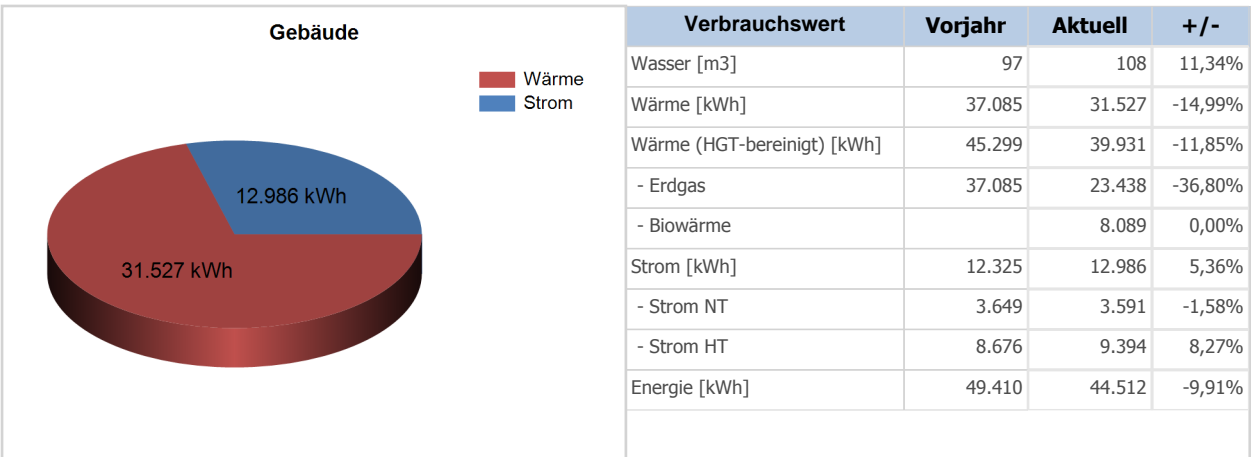
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

### 5.1 Feuerwehr

#### 5.1.1 Energieverbrauch

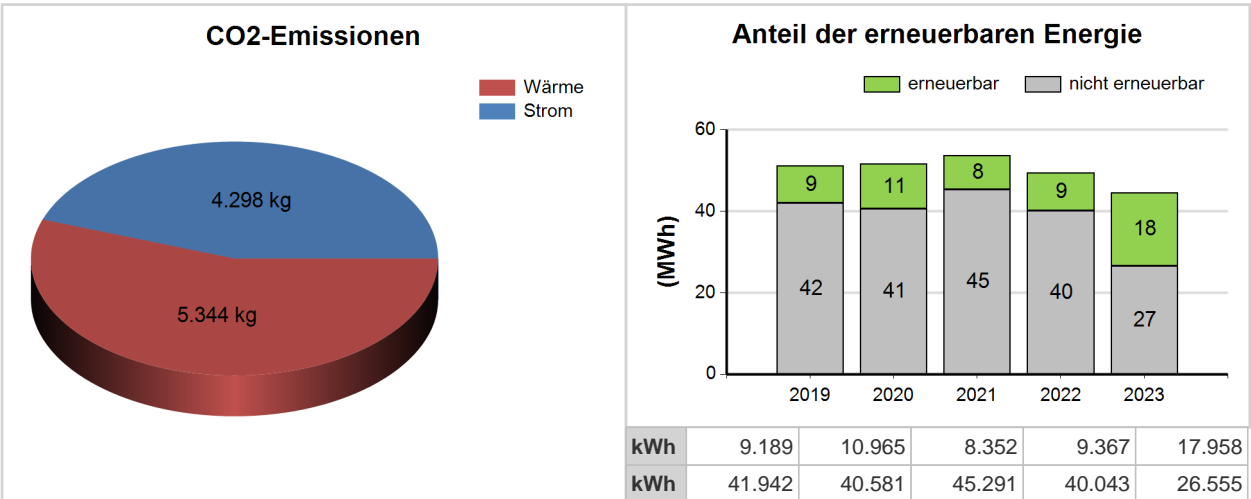
Die im Gebäude 'Feuerwehr' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 29% für die Stromversorgung und zu 71% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



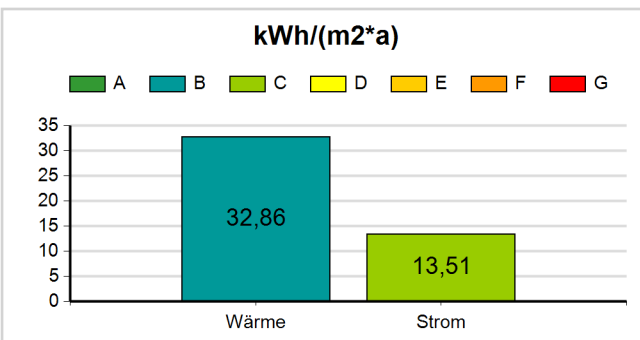
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 9.642 kg, wobei 55% auf die Wärmeversorgung und 45% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

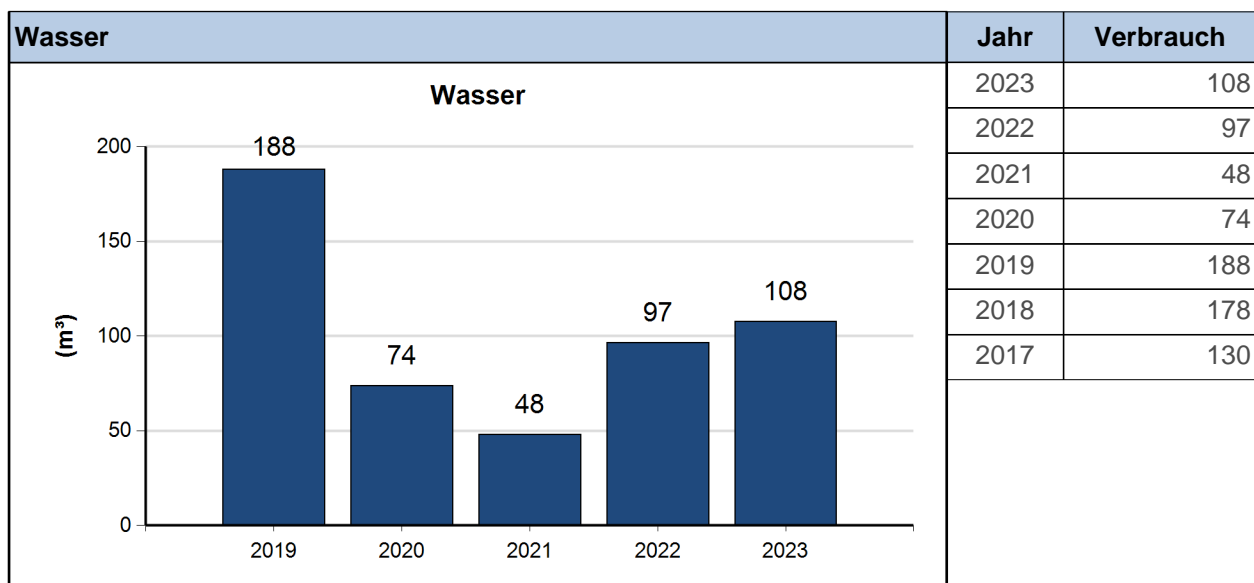
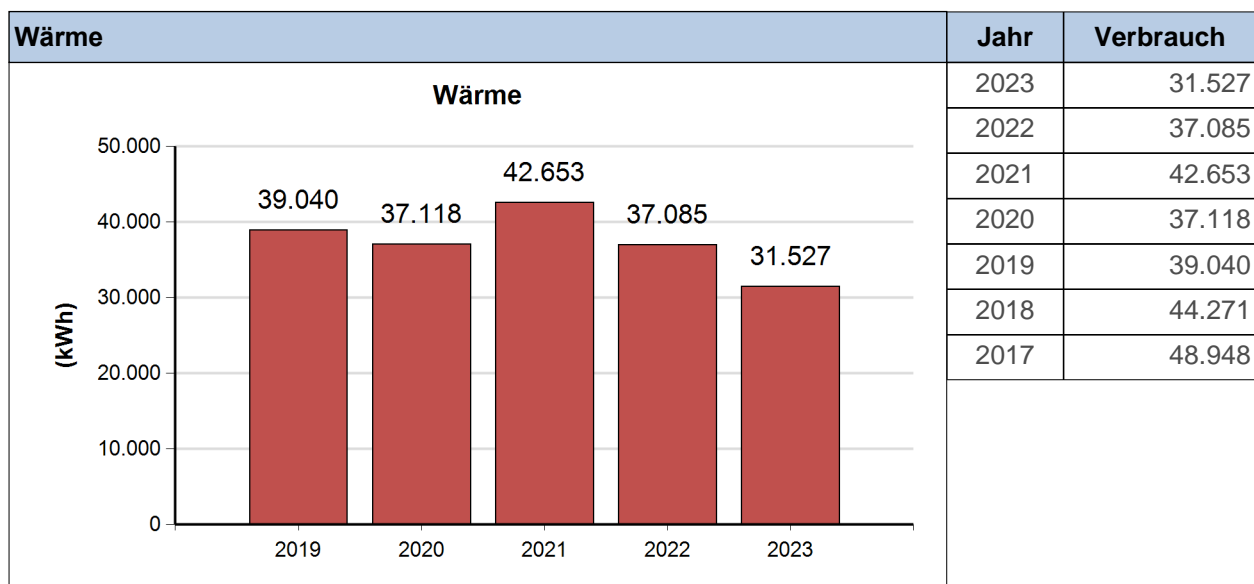
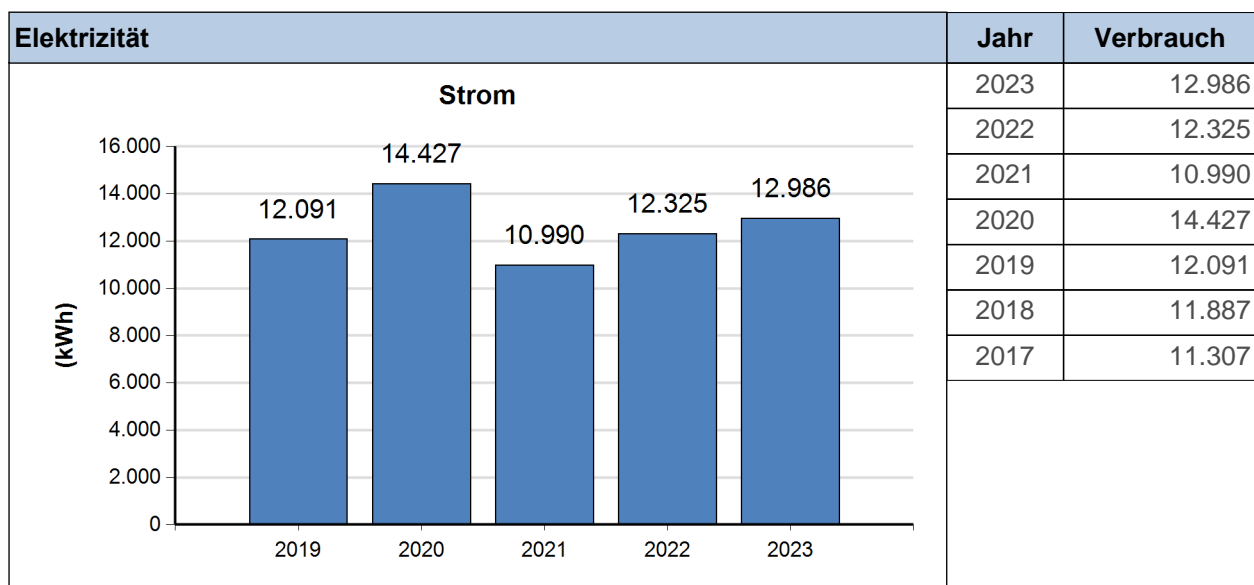
#### Benchmark



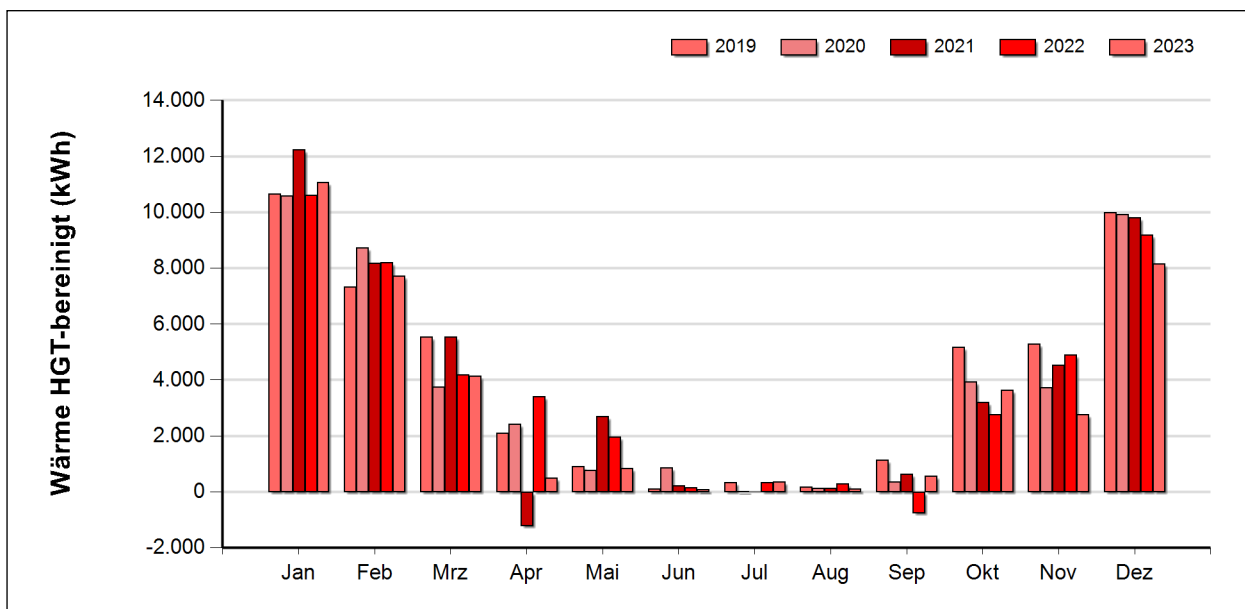
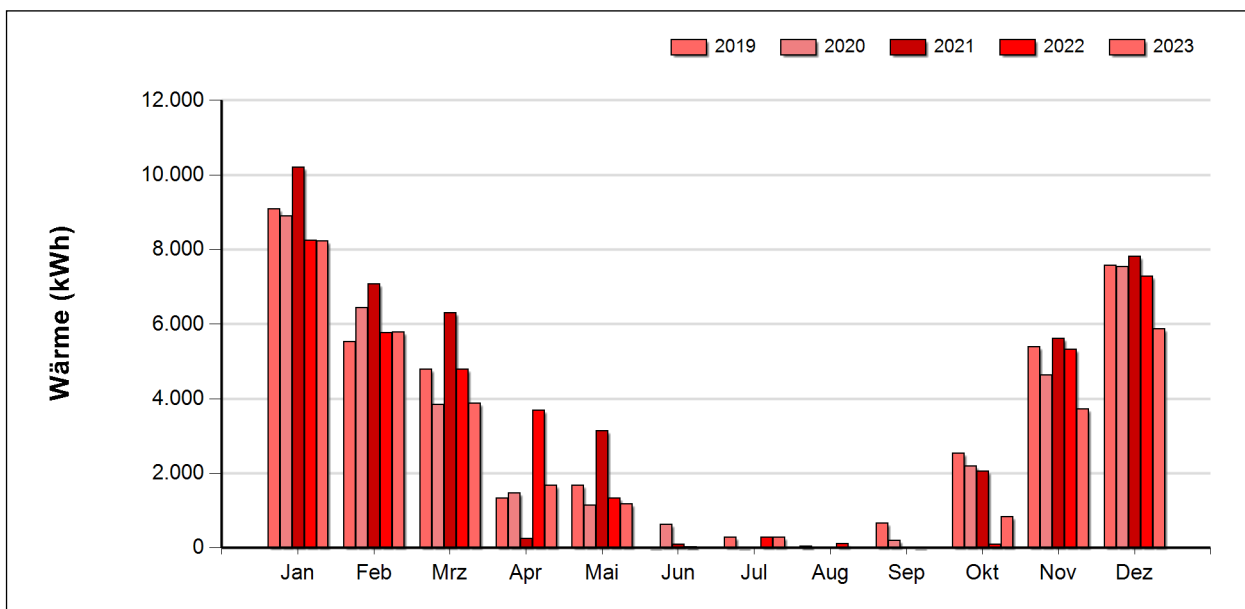
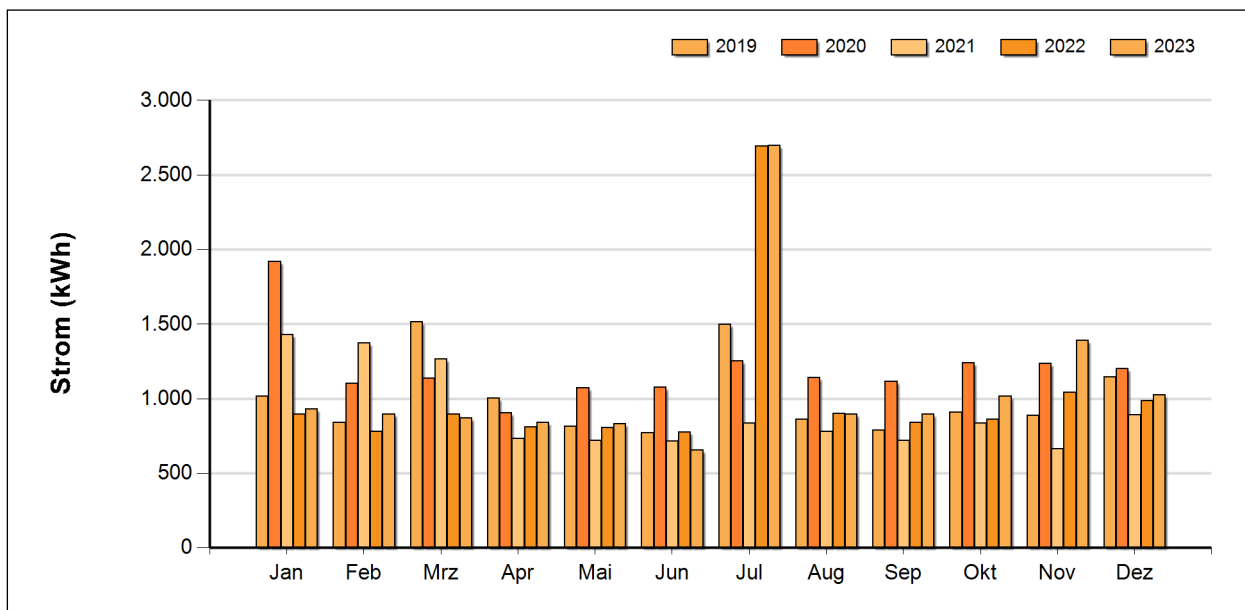
#### Kategorien (Wärme, Strom)

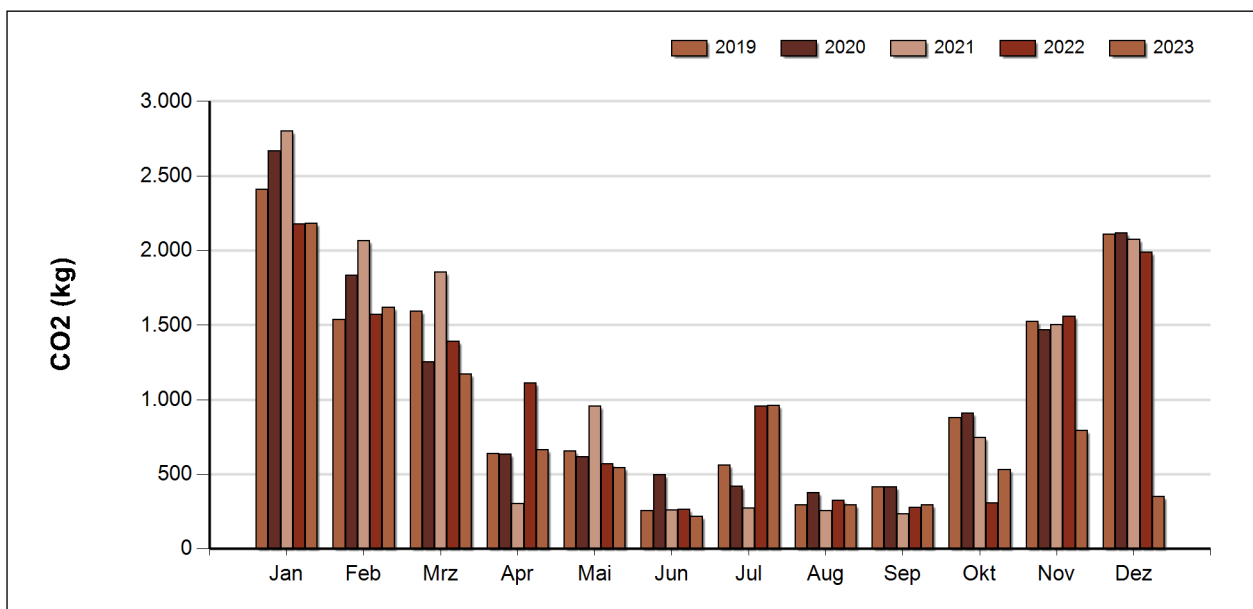
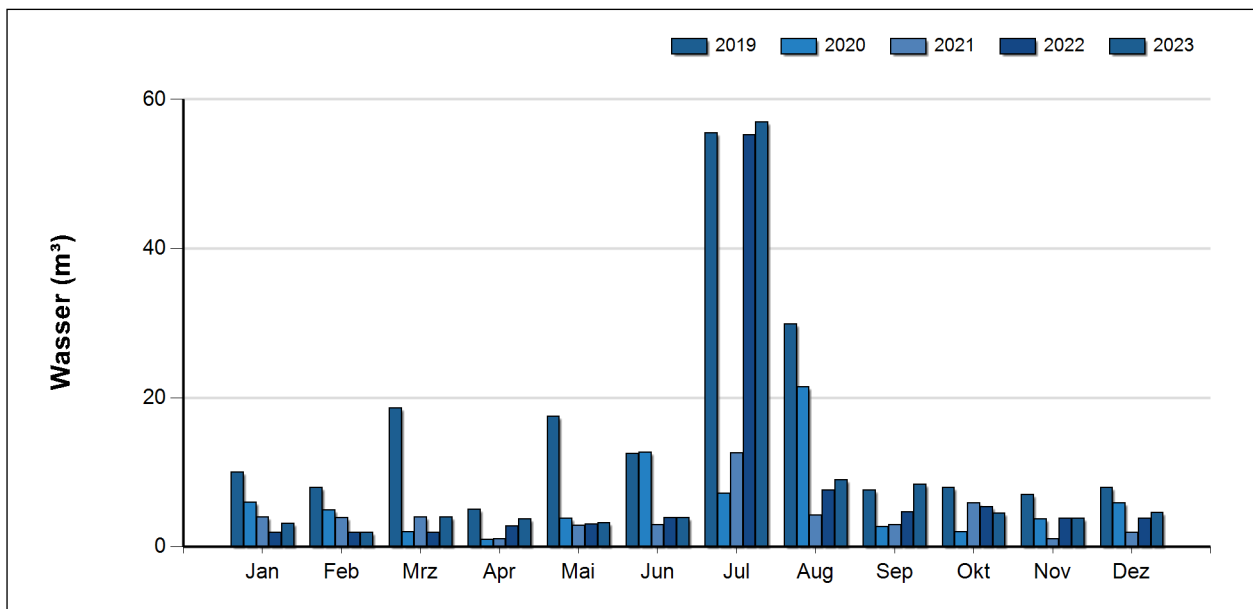
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	25,85	-	6,45
B	25,85	-	6,45	-
C	51,69	-	12,90	-
D	73,23	-	18,28	-
E	99,07	-	24,73	-
F	120,61	-	30,10	-
G	146,46	-	36,55	-

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



## 5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Im November wurde die bestehende Gasheizung durch eine Biomasseheizung ersetzt.

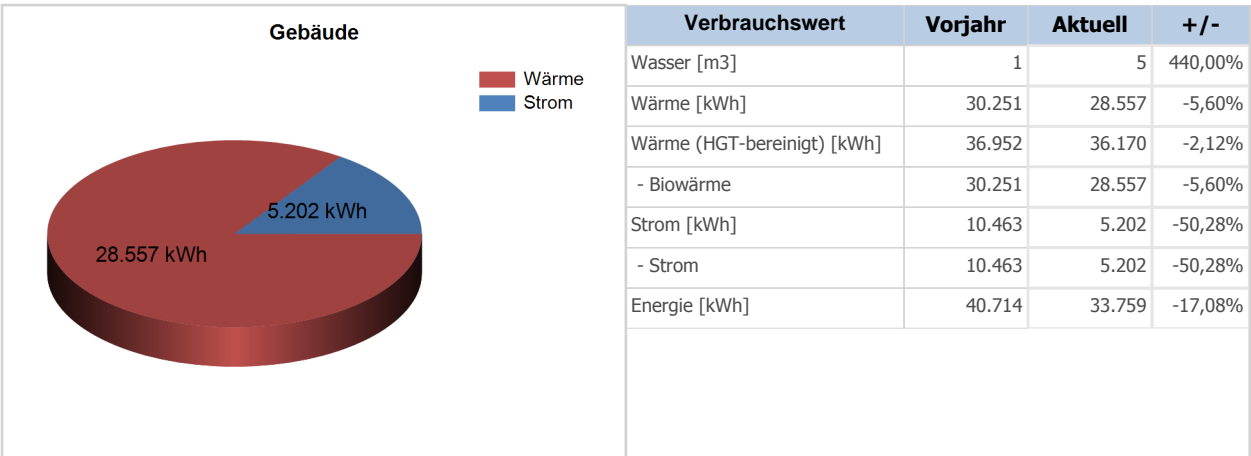


## 5.2 Gemeindeamt

### 5.2.1 Energieverbrauch

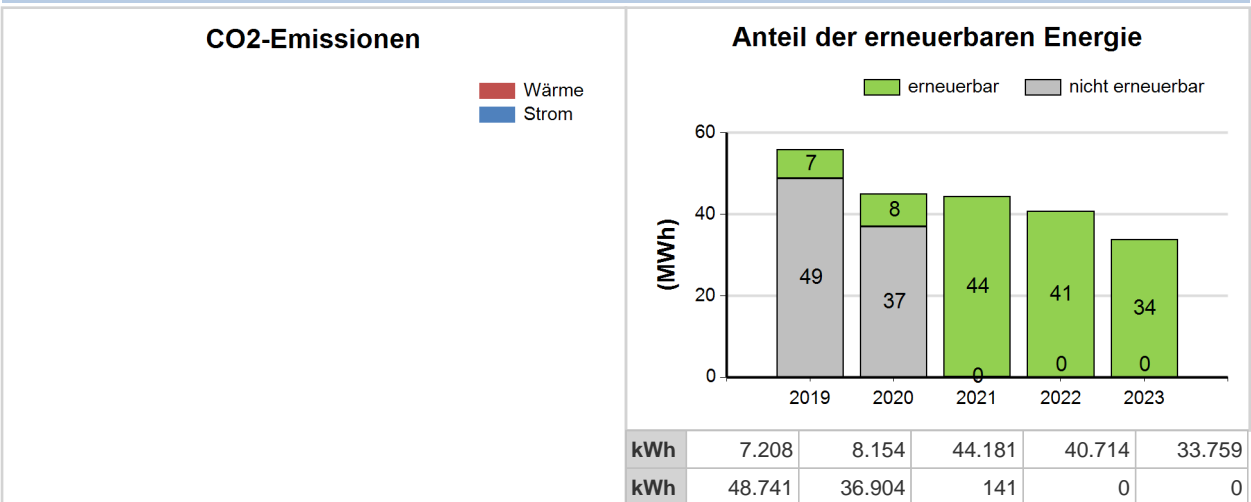
Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 15% für die Stromversorgung und zu 85% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



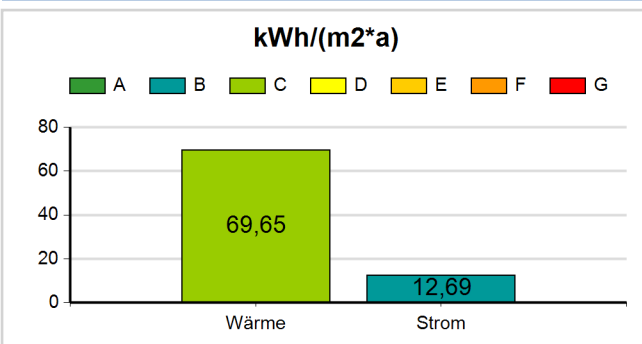
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

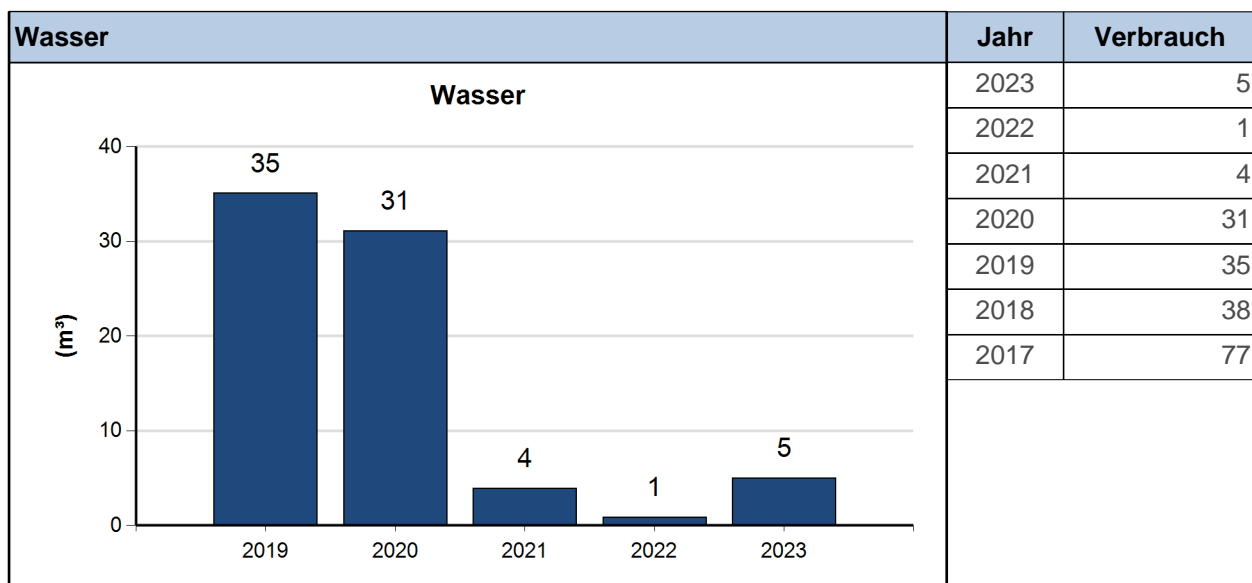
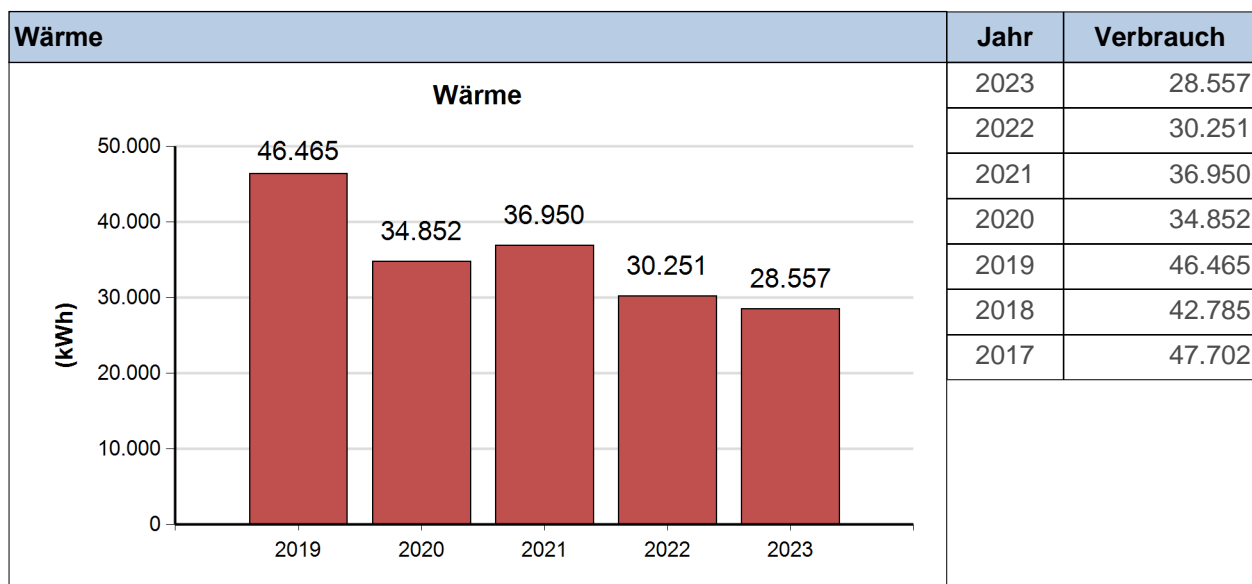
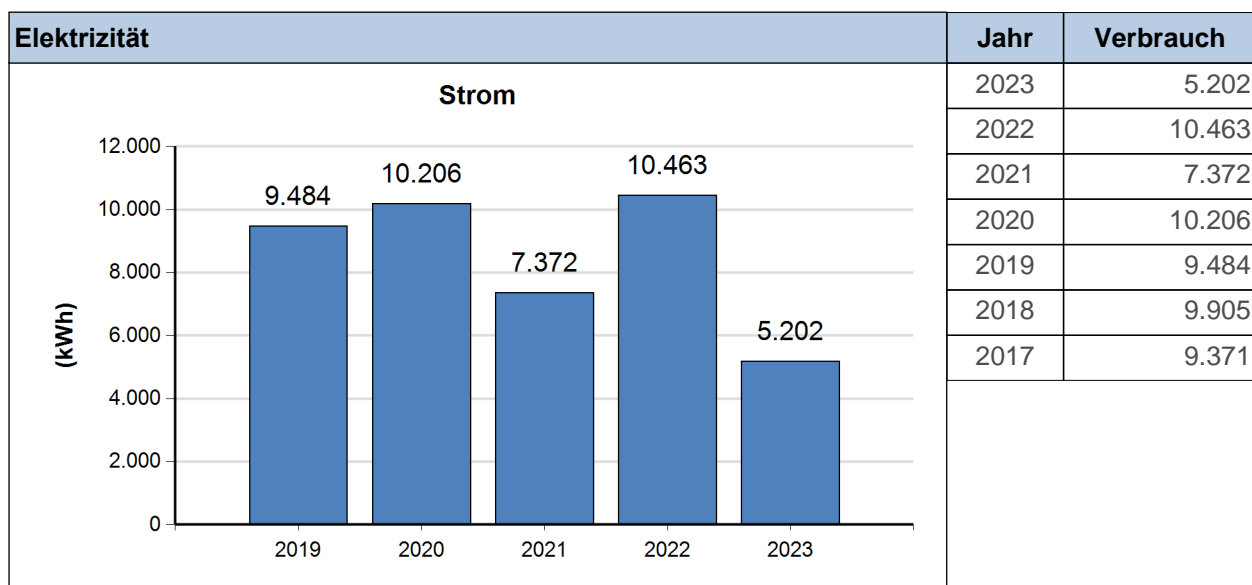
#### Benchmark



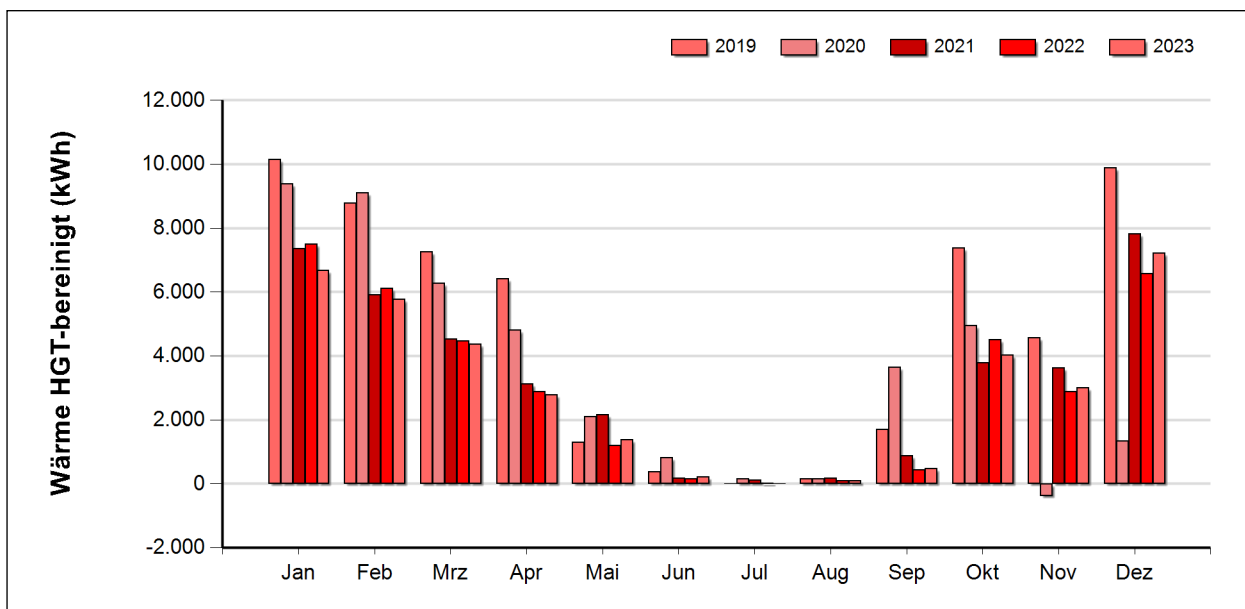
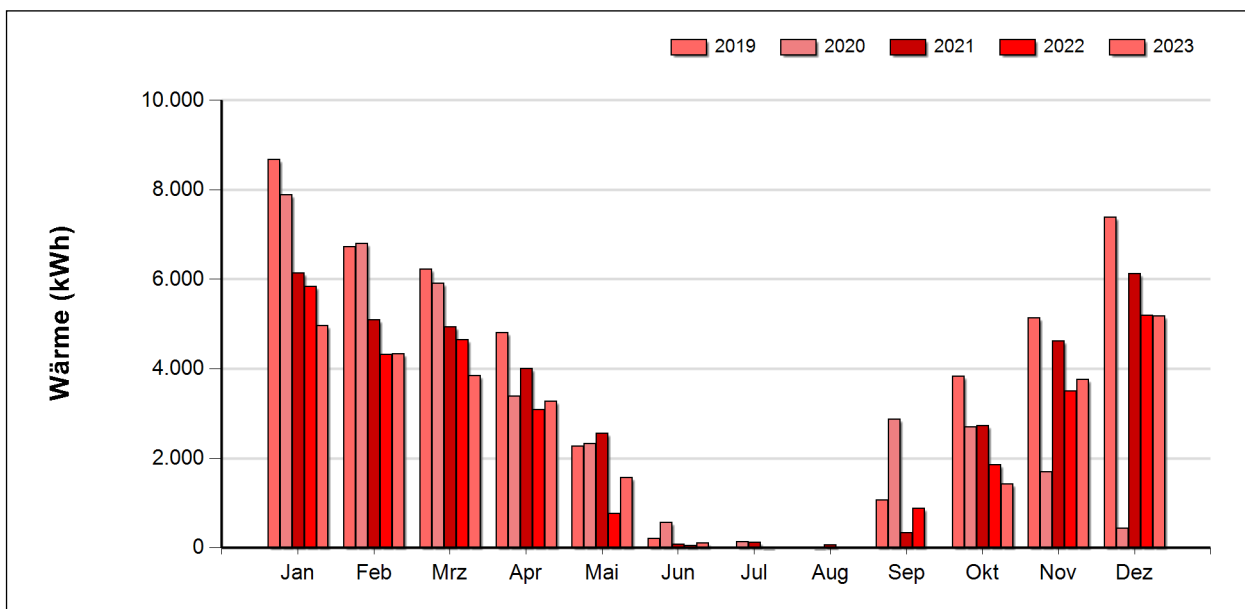
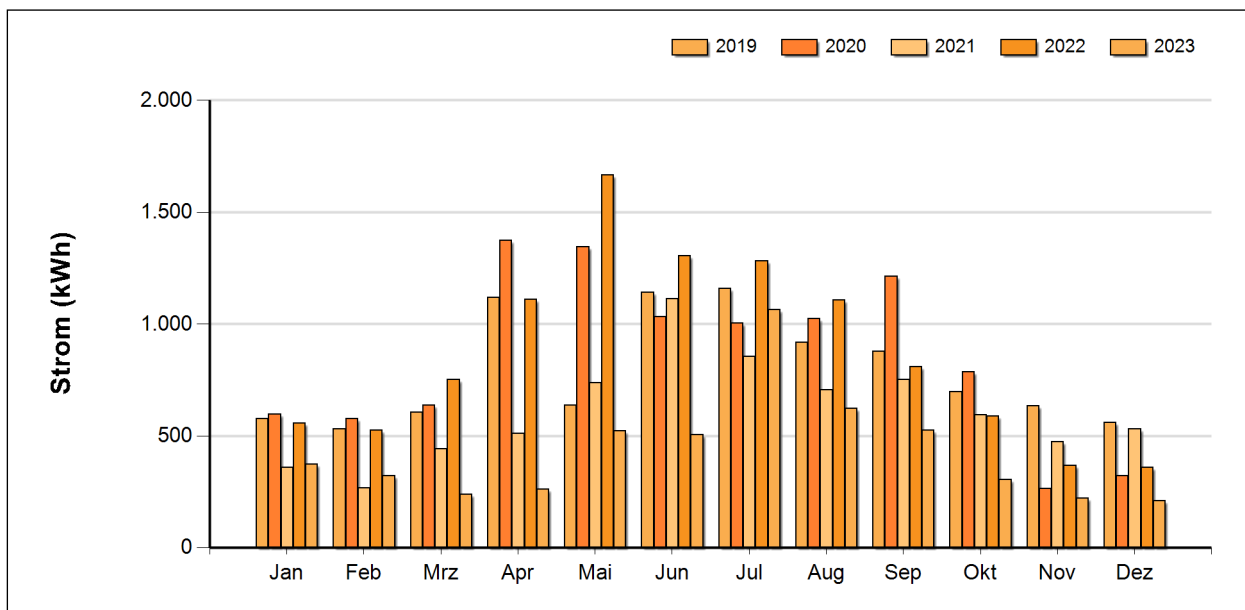
#### Kategorien (Wärme, Strom)

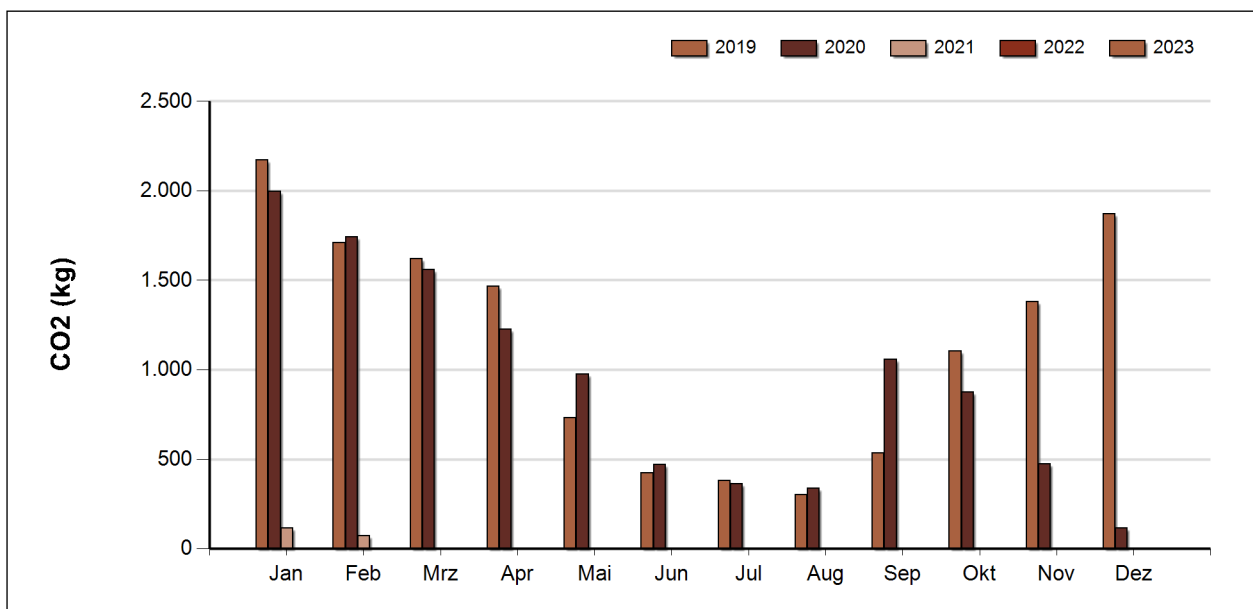
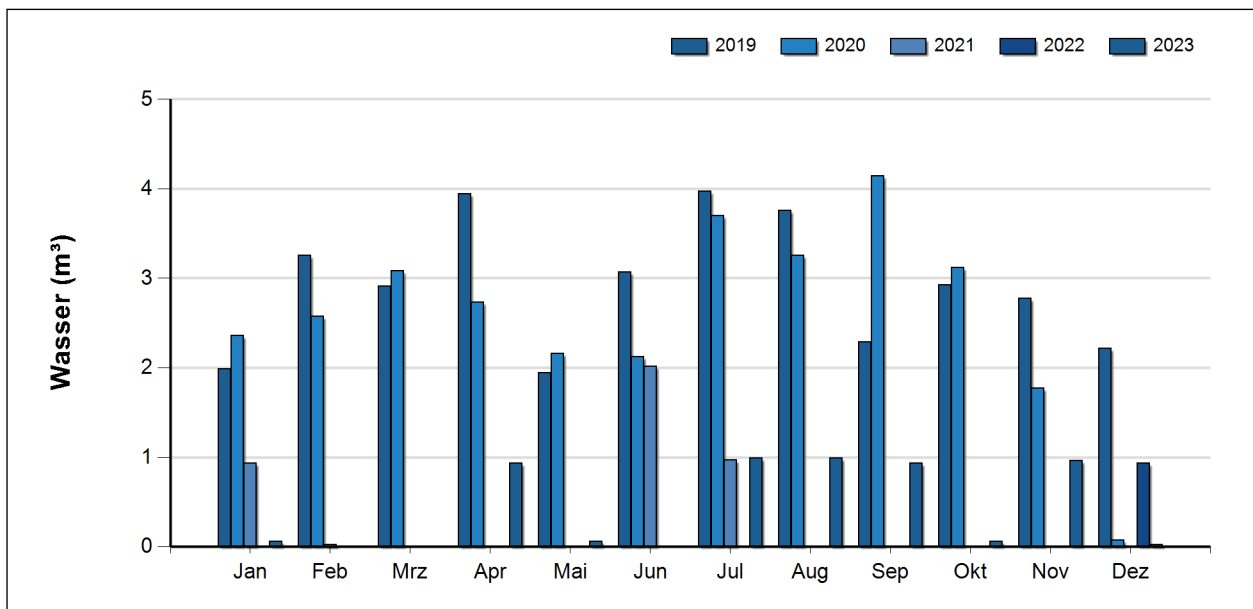
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,86	-	6,37
B	26,86	-	6,37	-
C	53,71	-	12,73	-
D	76,09	-	18,04	-
E	102,95	-	24,40	-
F	125,33	-	29,71	-
G	152,18	-	36,07	-

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



## 5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





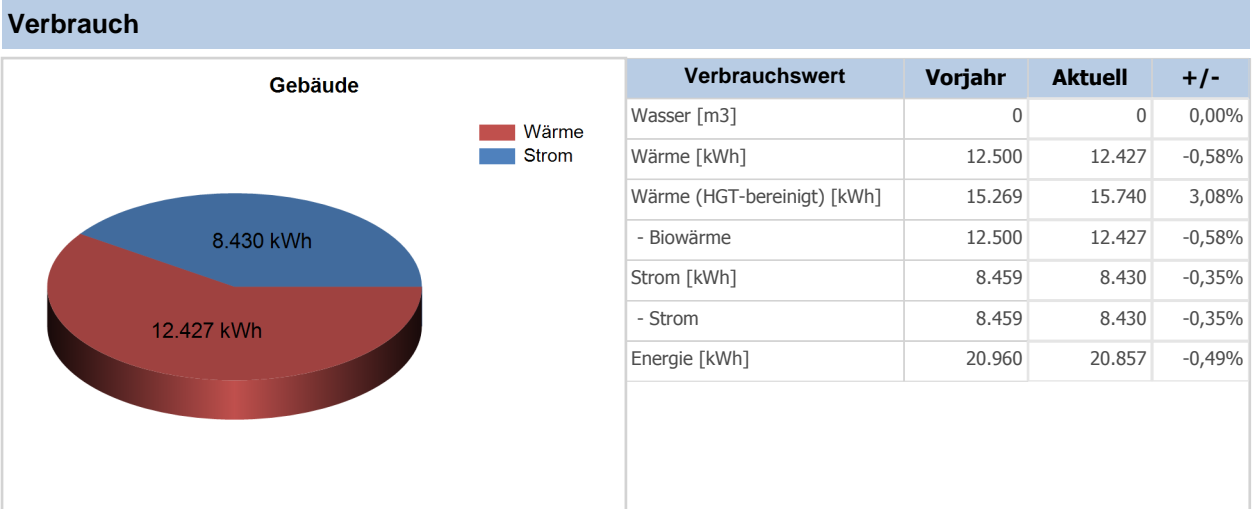
## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 5.3 Gemeindeamt Neu

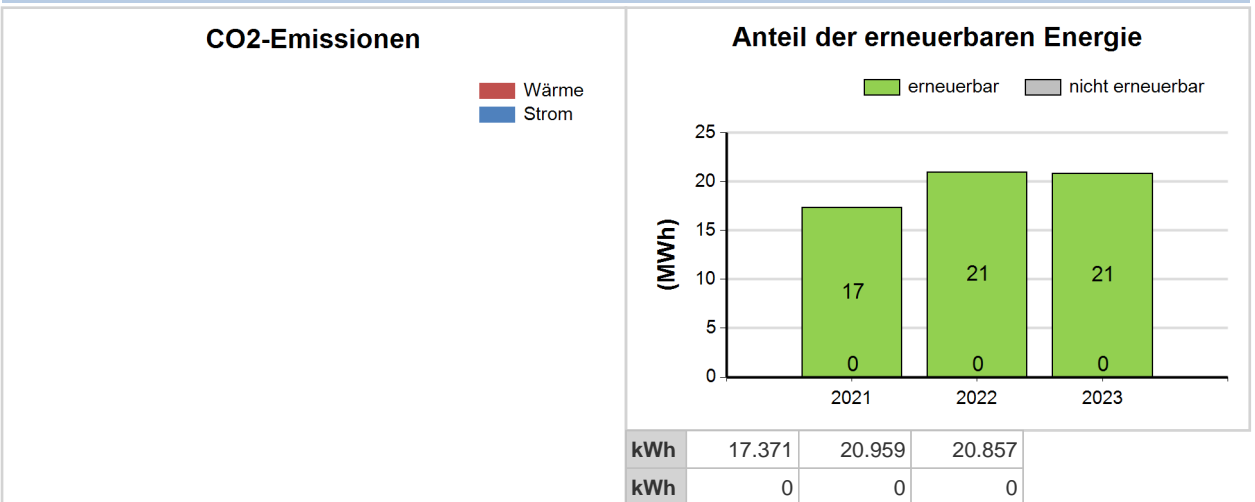
### 5.3.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Gemeindeamt Neu' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 40% für die Stromversorgung und zu 60% für die Wärmeversorgung verwendet.



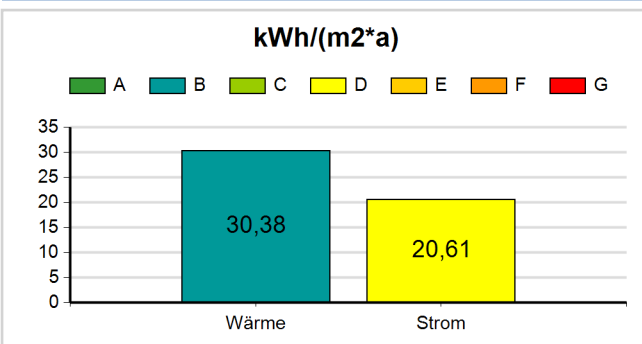
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### 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



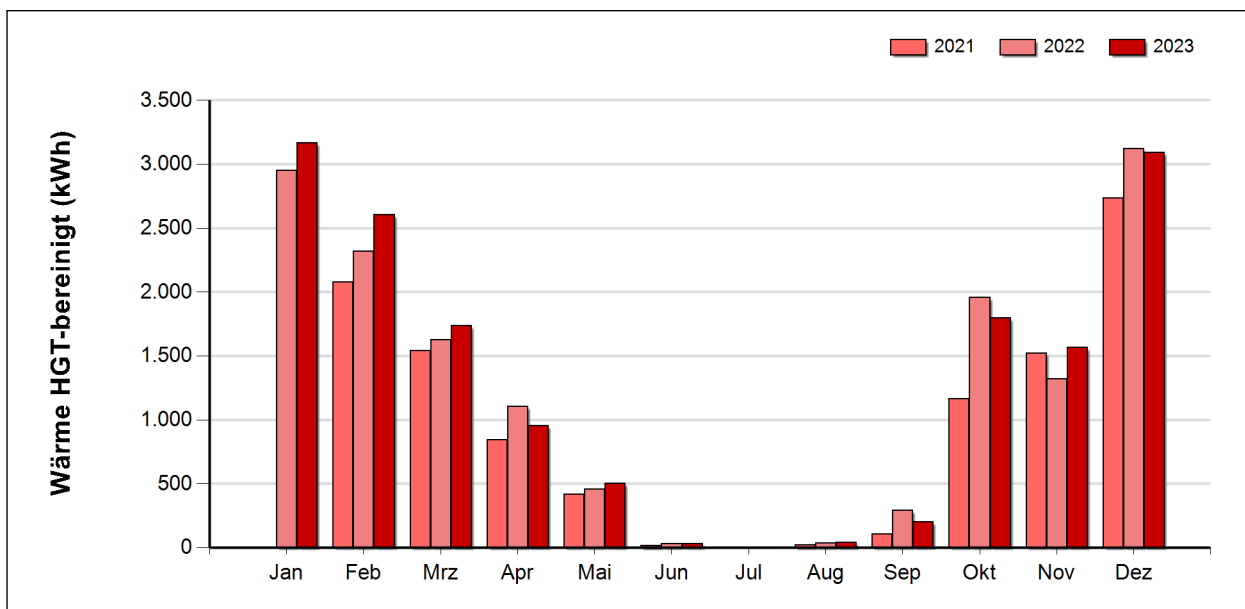
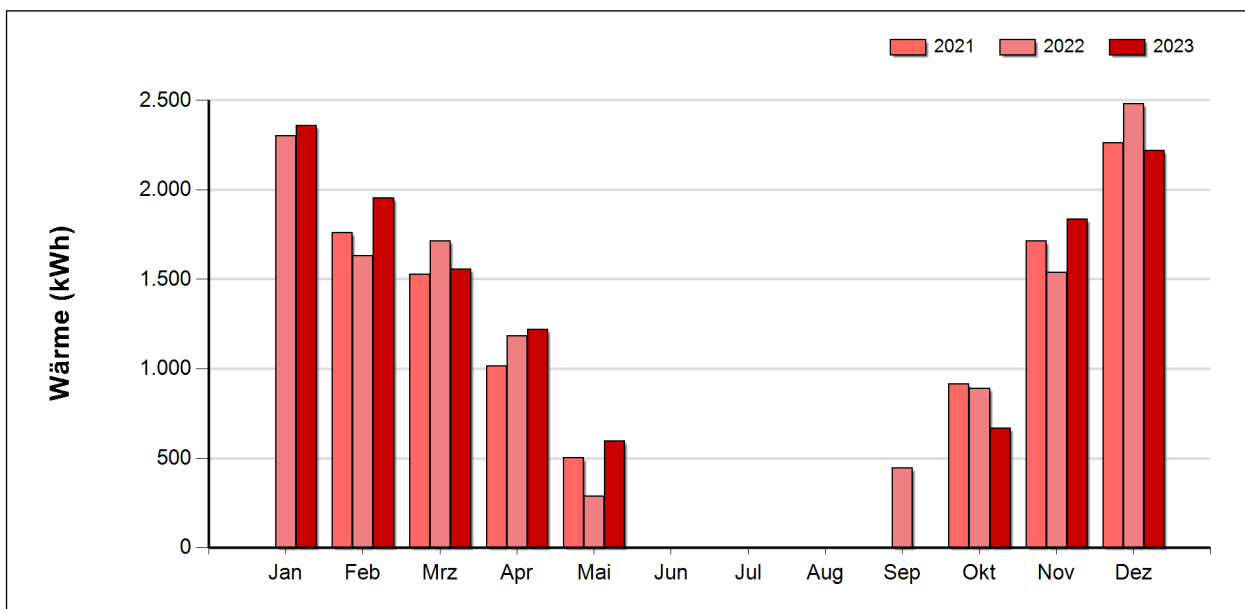
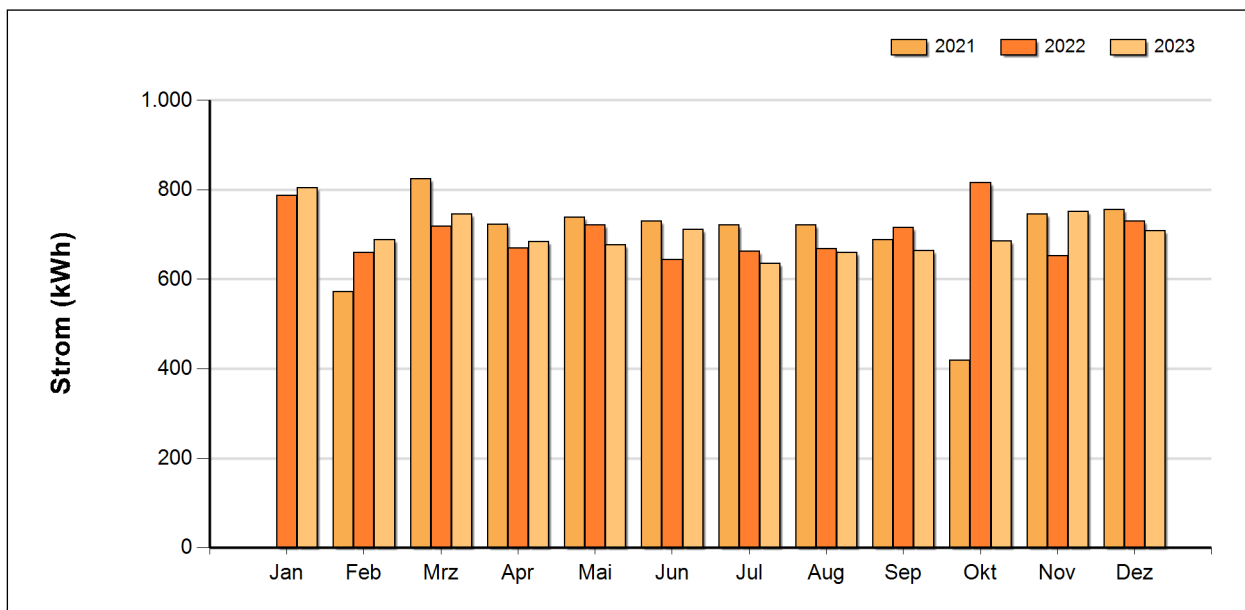
### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,86	-	6,37
B	26,86	-	6,37	-
C	53,71	-	12,73	-
D	76,09	-	18,04	-
E	102,95	-	24,40	-
F	125,33	-	29,71	-
G	152,18	-	36,07	-

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



## 5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

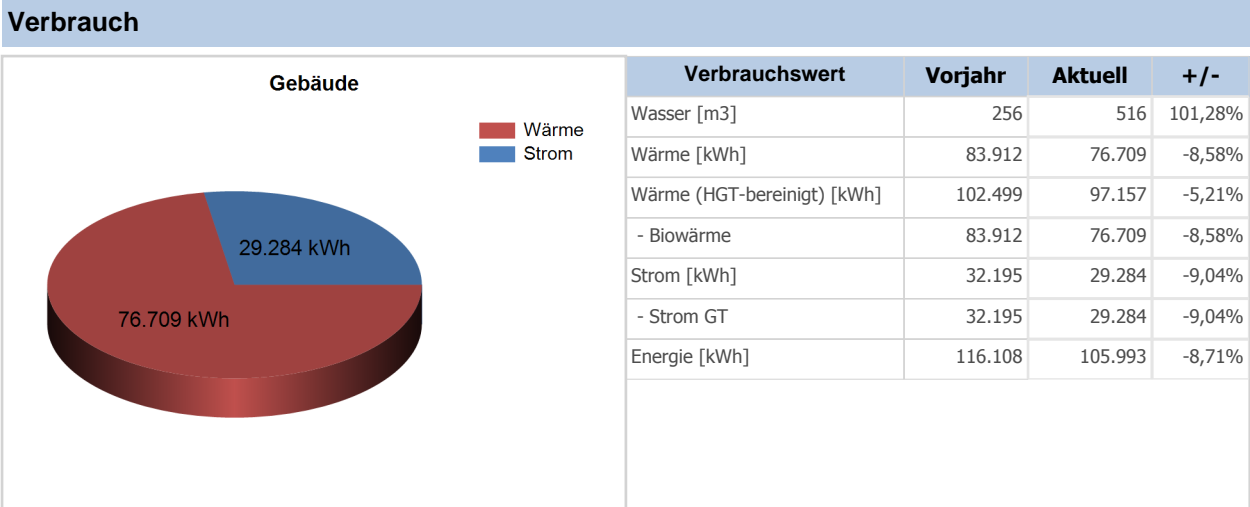
Der Wasserverbrauch kann im Detail nicht dargestellt werden, weil kein eigener Wasserzähler vorhanden ist. Beim neuen Gemeindeamt ist ein sehr geringer u. gleichmäßiger Energieverbrauch erkennbar.



## 5.4 Kindergarten

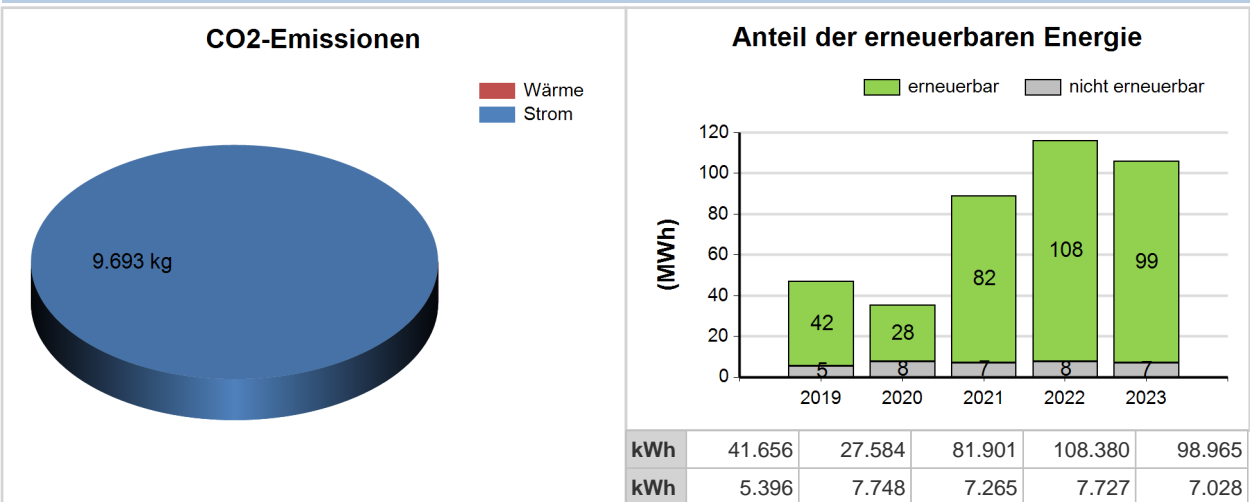
### 5.4.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Kindergarten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 28% für die Stromversorgung und zu 72% für die Wärmeversorgung verwendet.



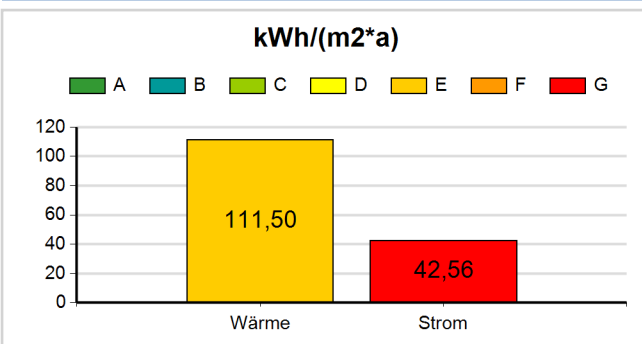
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 9.693 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### 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.

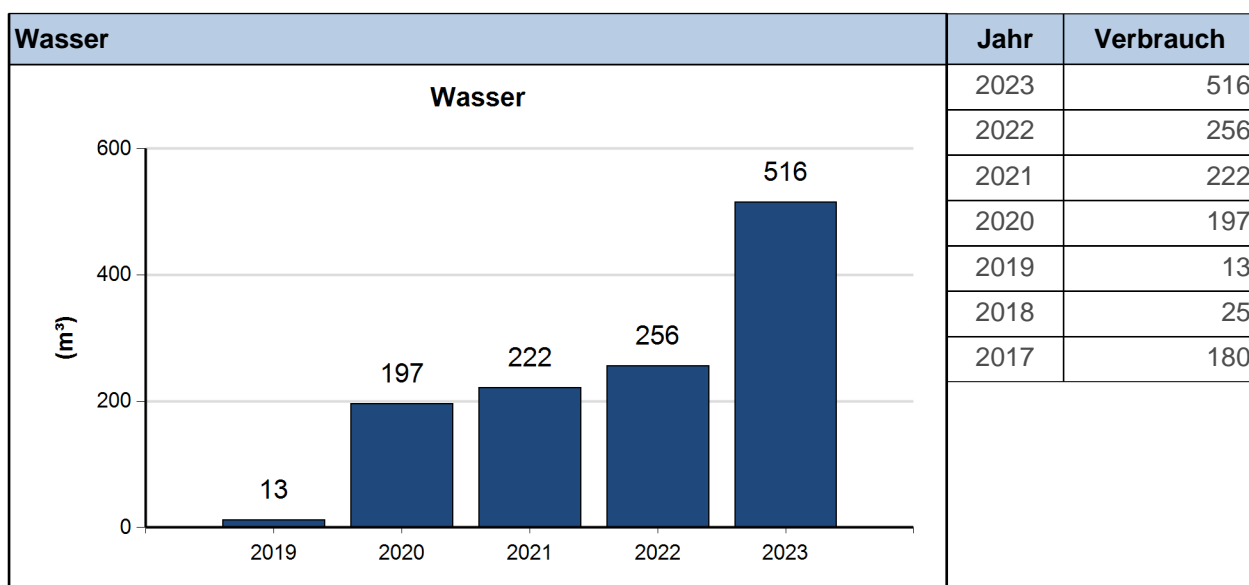
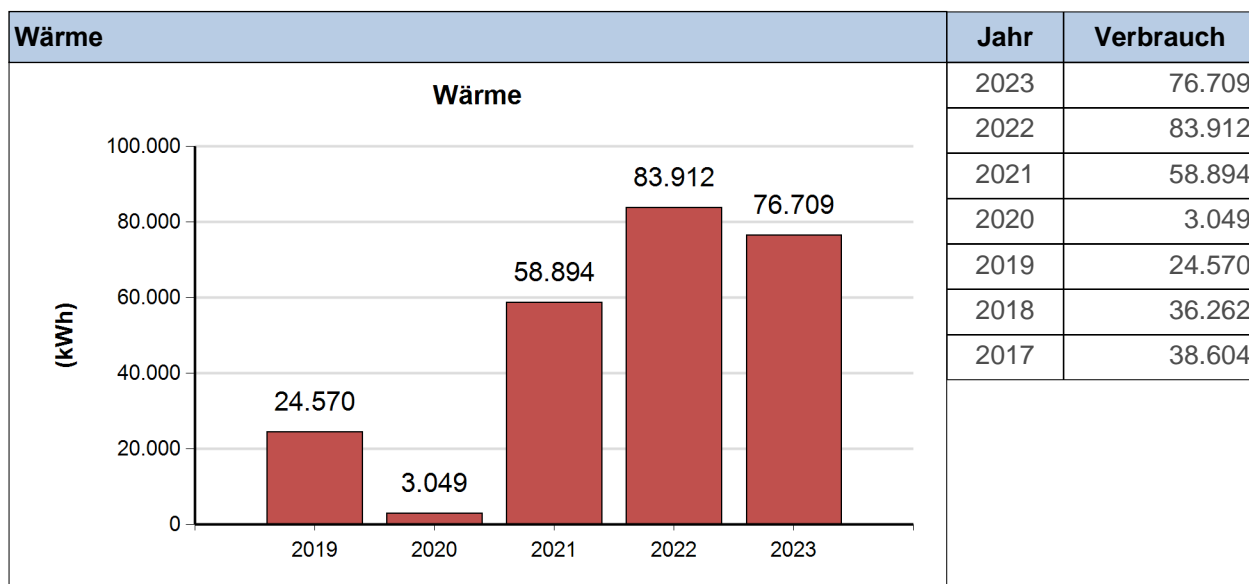
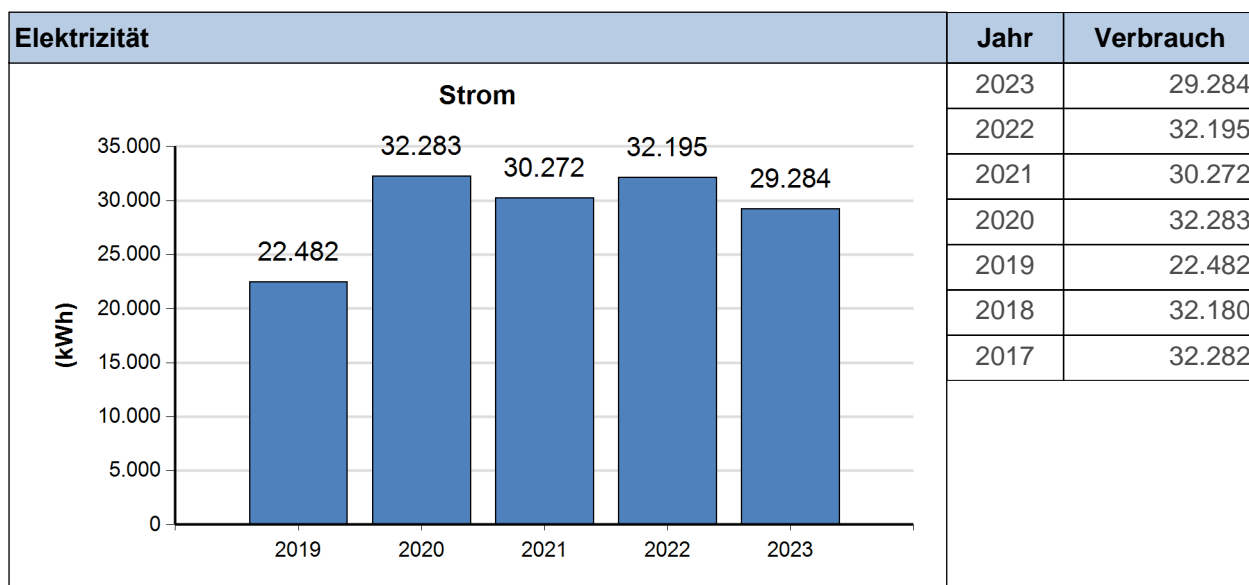
### Benchmark



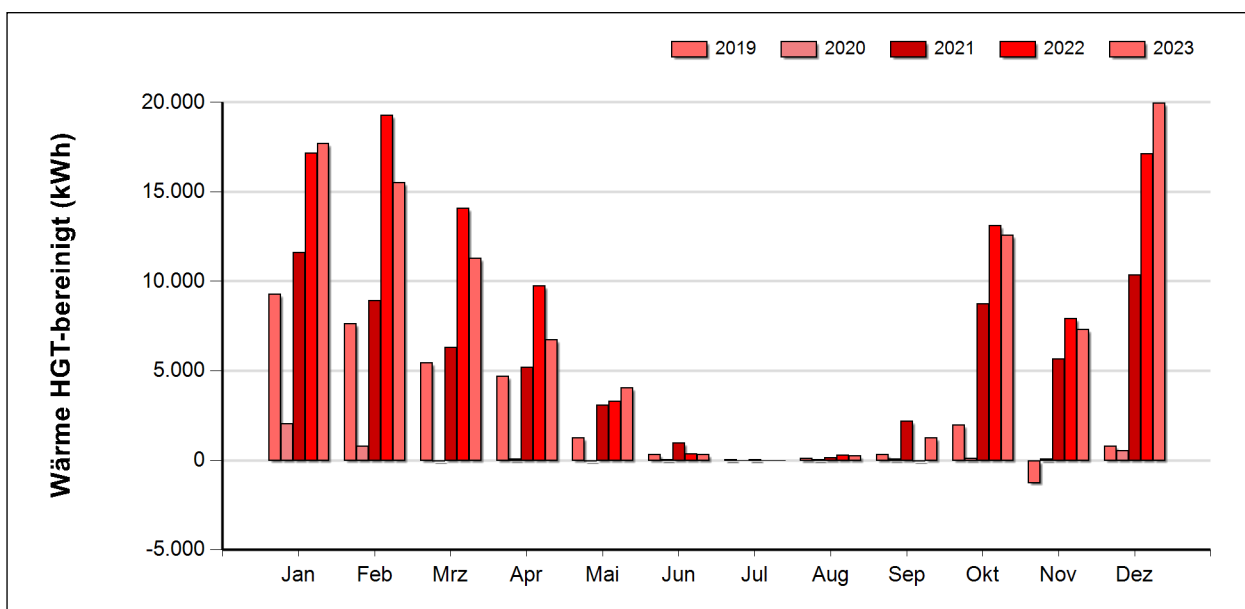
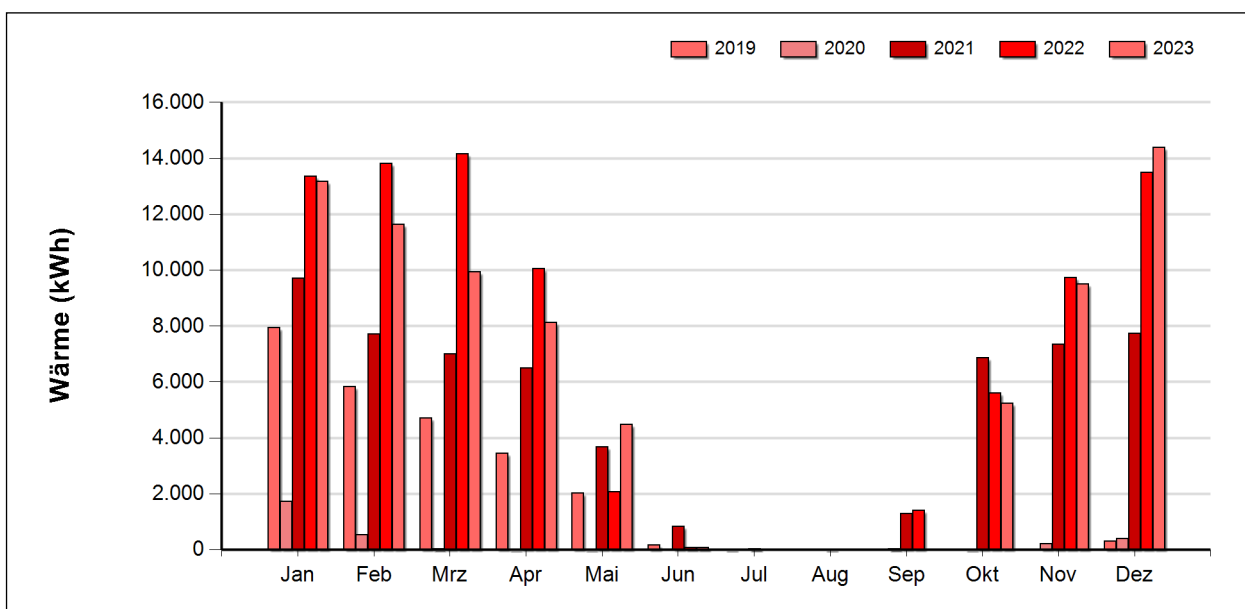
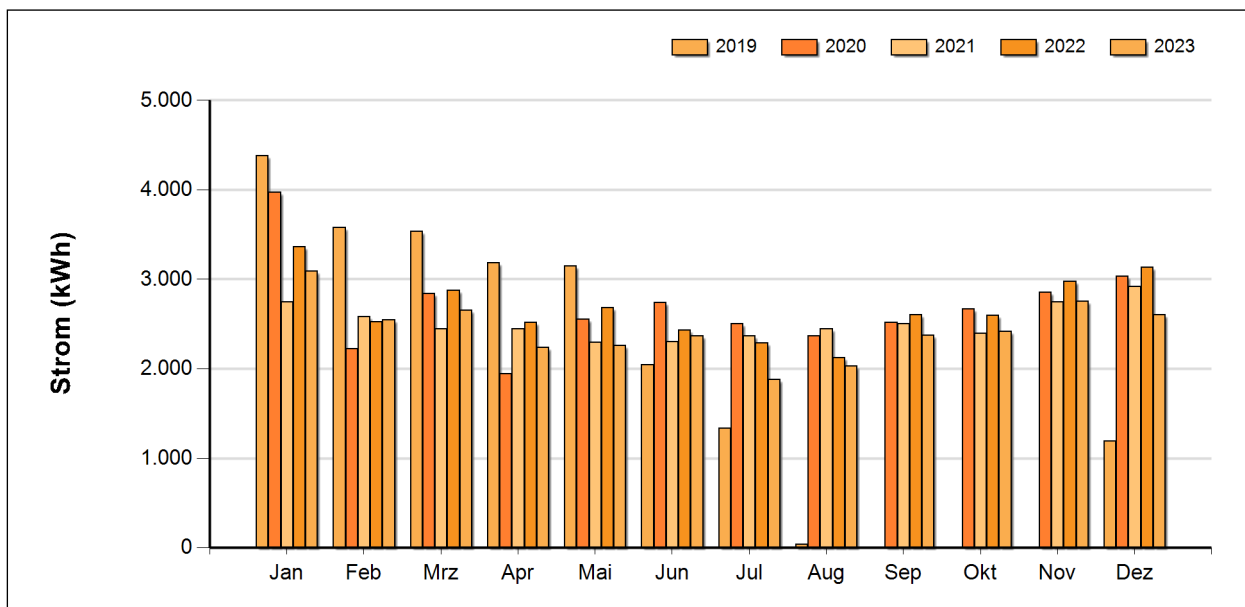
### Kategorien (Wärme, Strom)

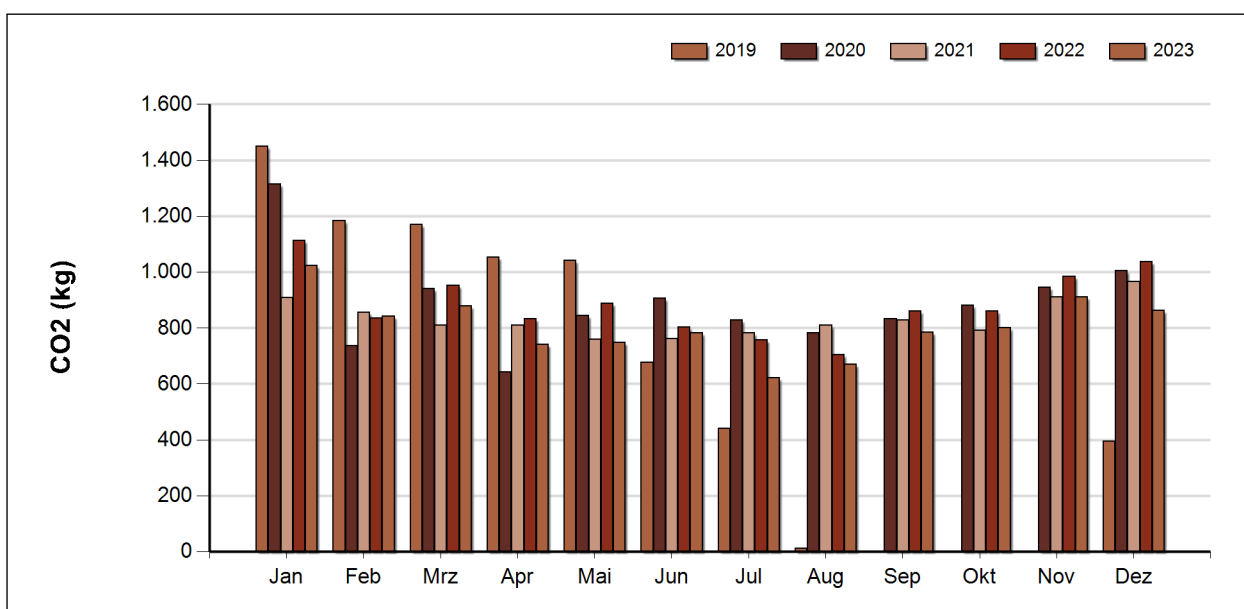
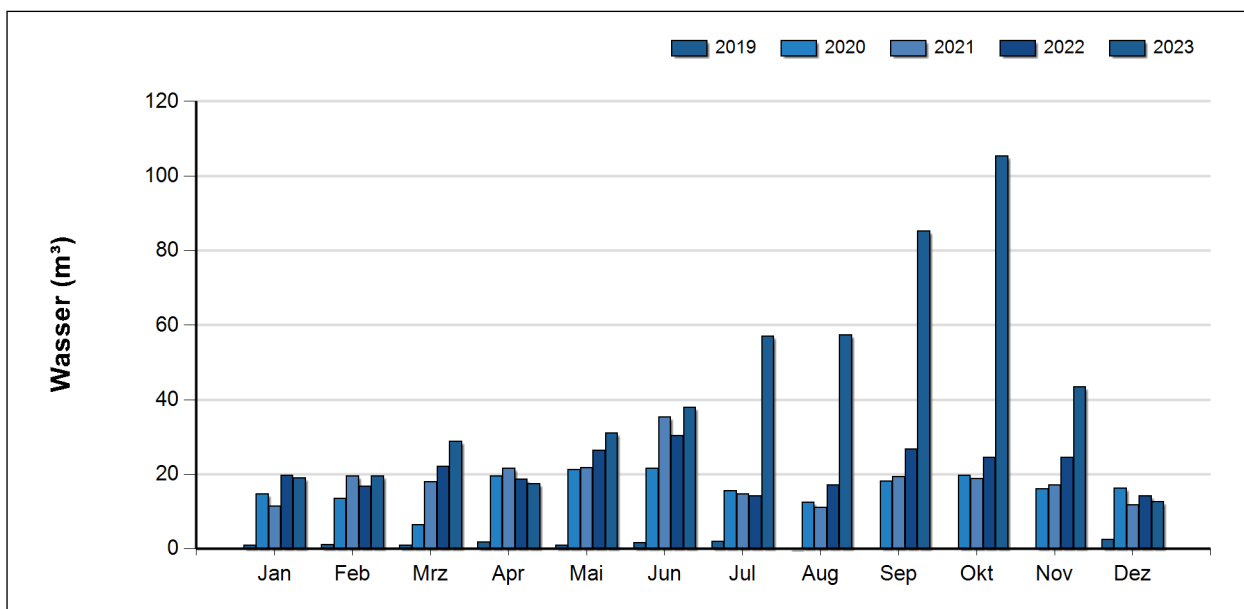
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,91	-	5,12
B	26,91	-	5,12	-
C	53,83	-	10,24	-
D	76,25	-	14,51	-
E	103,17	-	19,63	-
F	125,59	-	23,90	-
G	152,51	-	29,02	-

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



## 5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

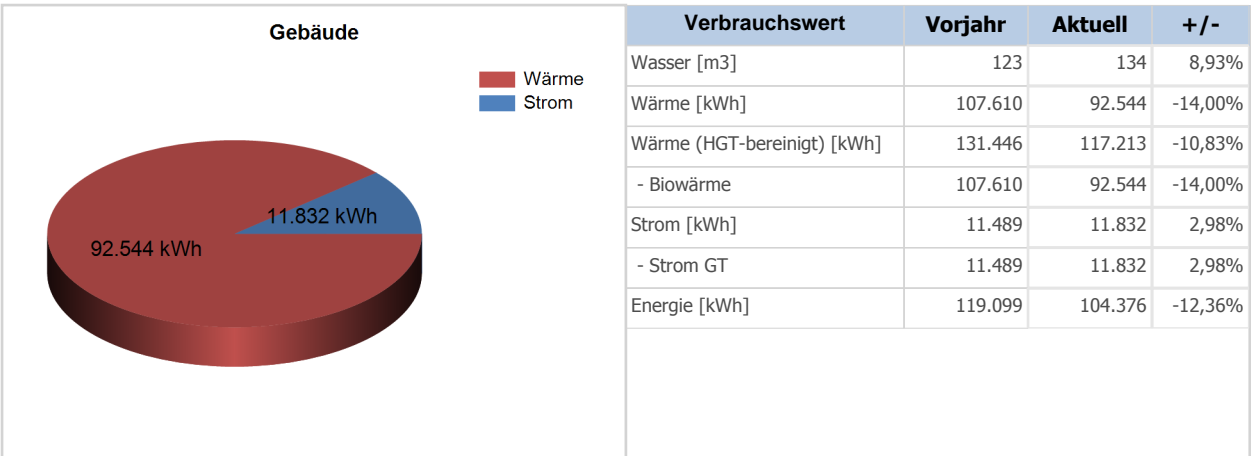
Der erhöhte Wasserverbrauch ist im Kindergarten Bestand, in den Monaten Juli bis November aufgetreten. Ein technisches Gebrechen konnte nicht festgestellt werden. Im Dezember entsprach der Verbrauch wieder den üblichen Werten.

## 5.5 Volksschule Karner

### 5.5.1 Energieverbrauch

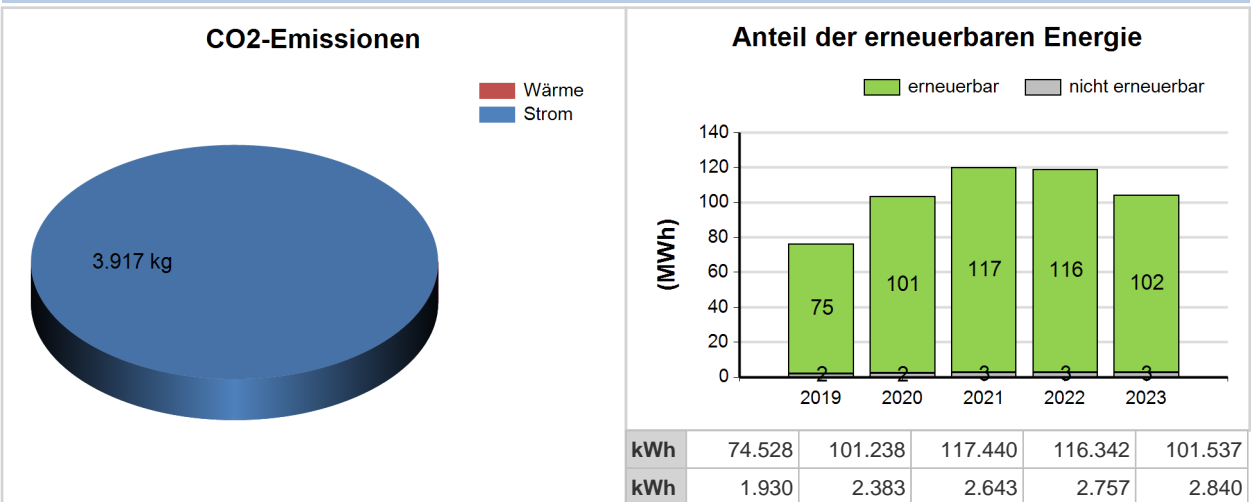
Die im Gebäude 'Volksschule Karner' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 11% für die Stromversorgung und zu 89% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



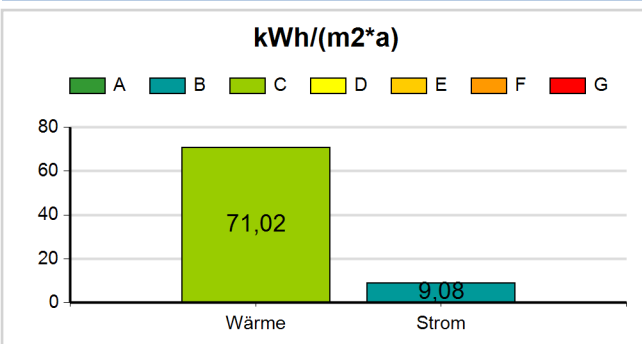
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.917 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

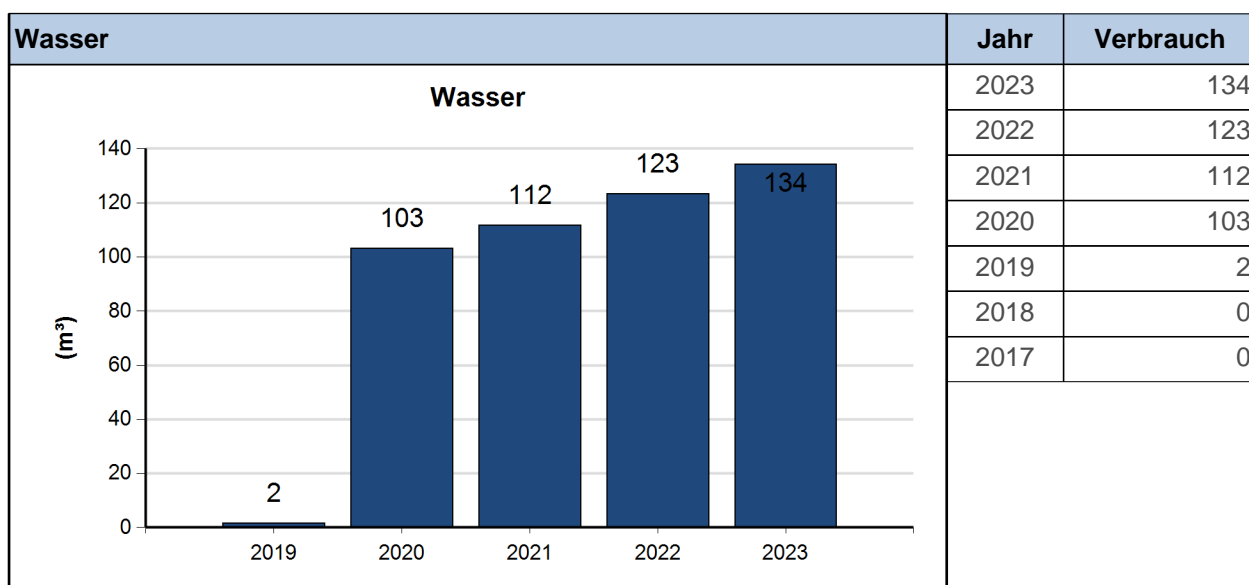
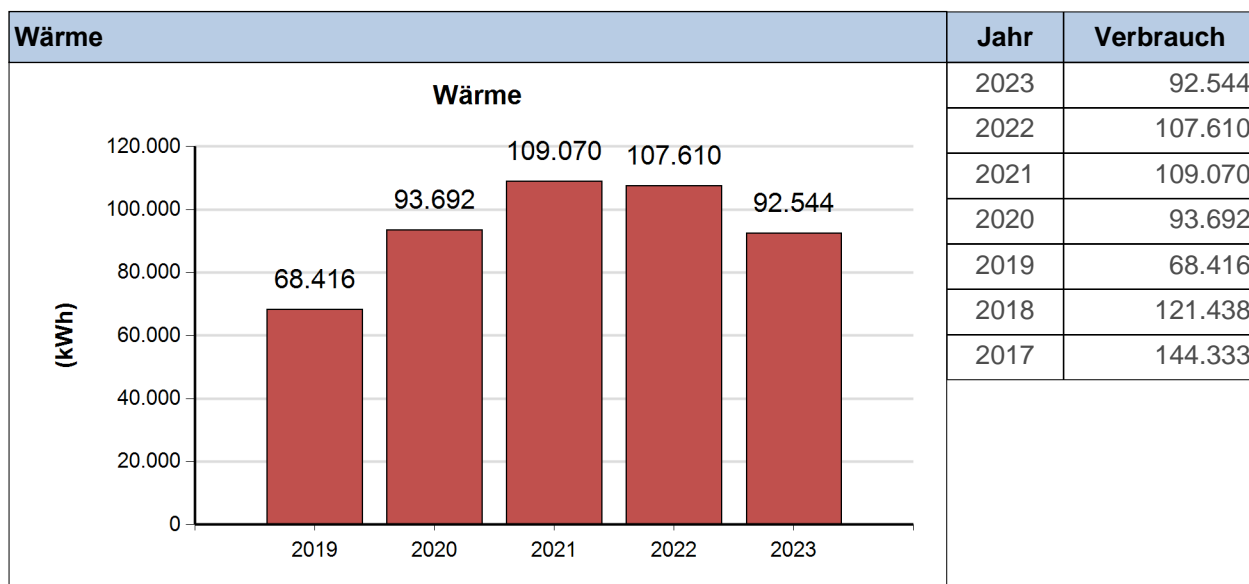
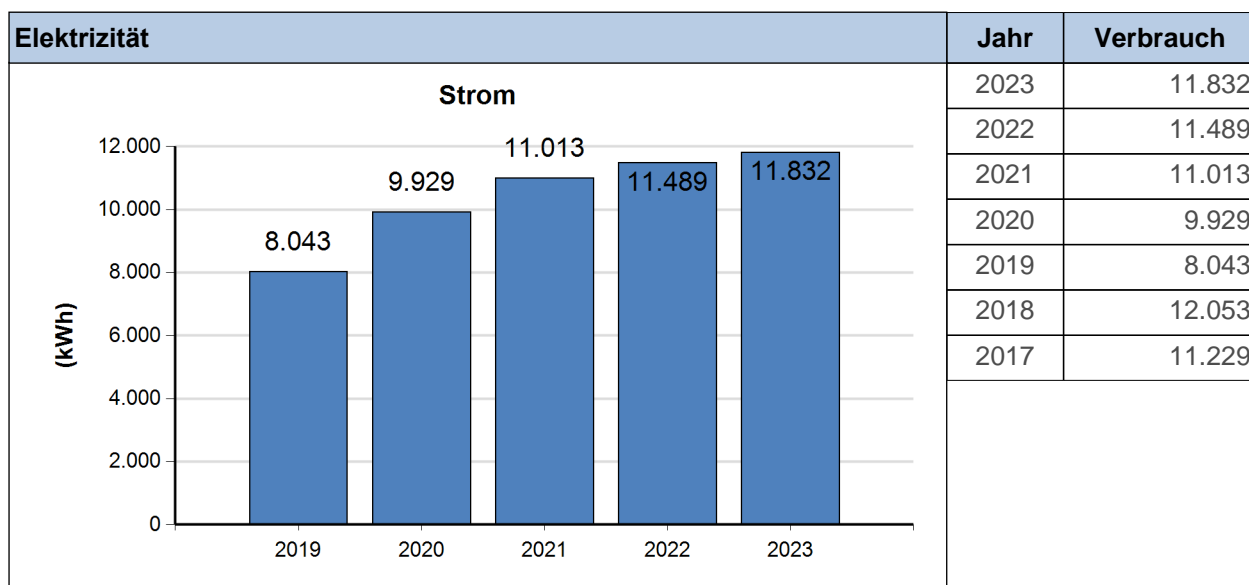
#### Benchmark



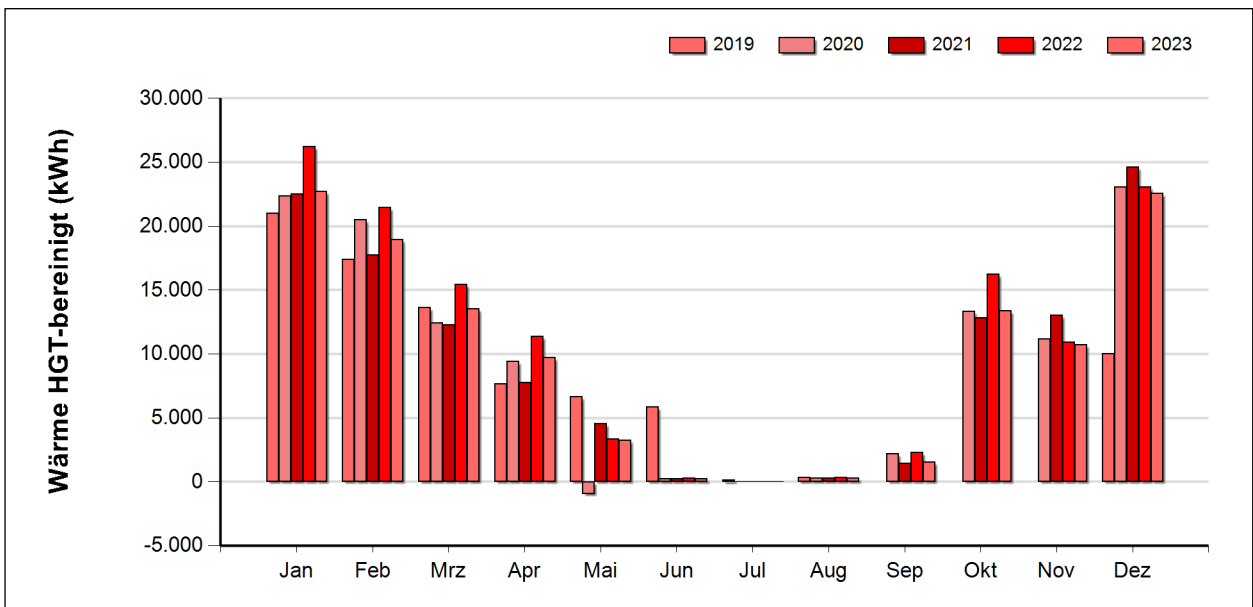
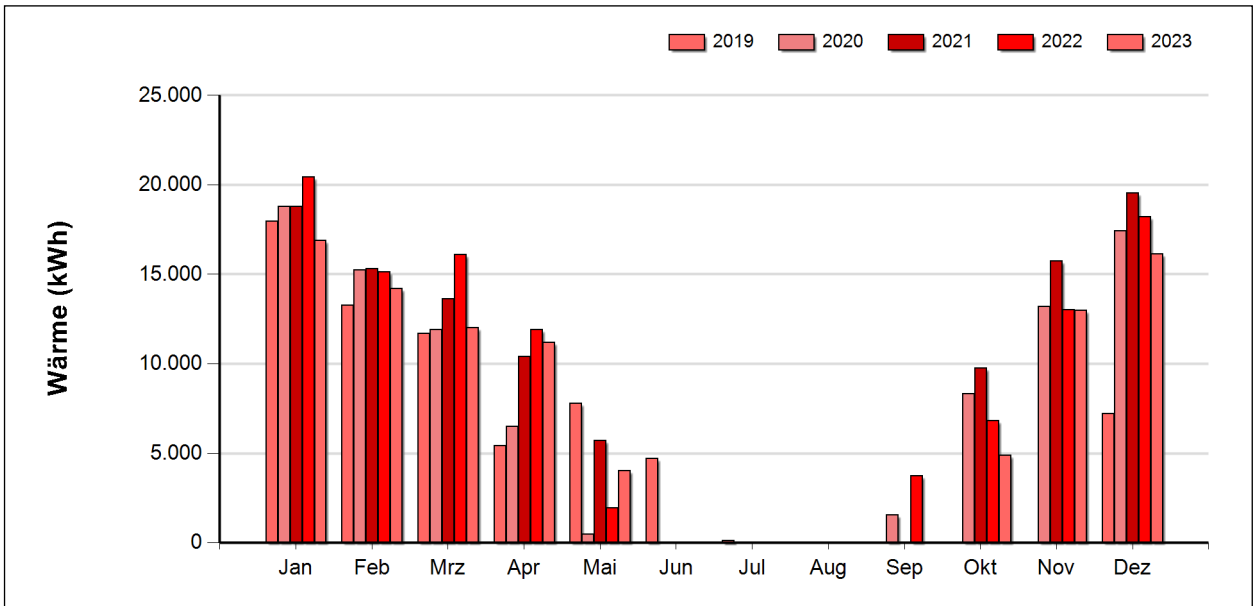
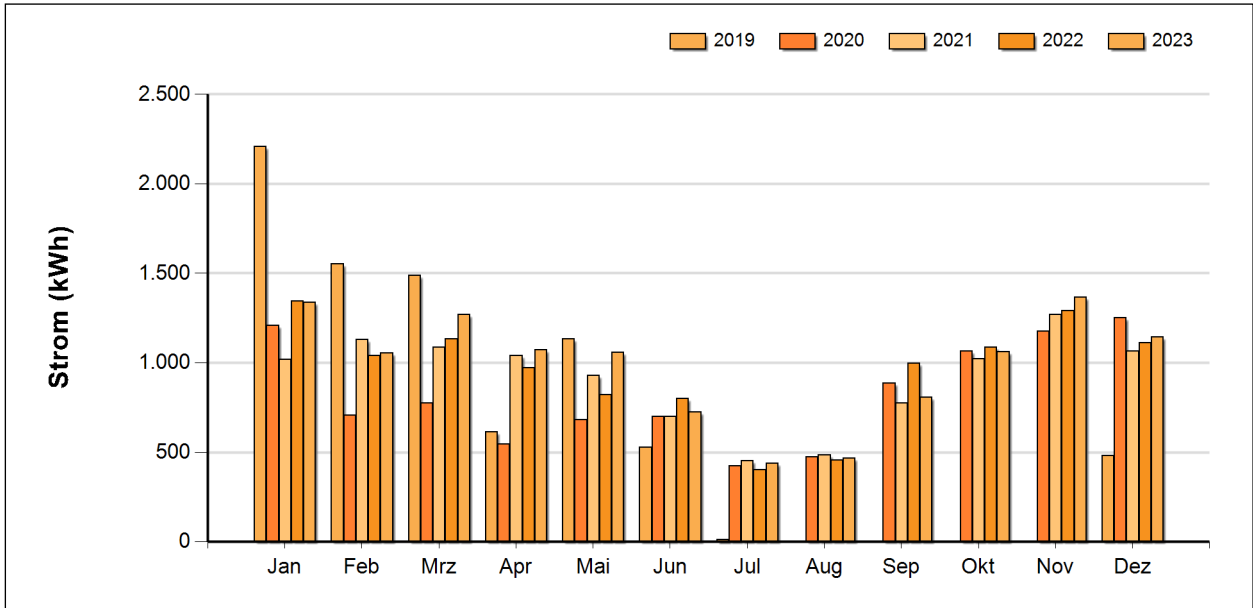
#### Kategorien (Wärme, Strom)

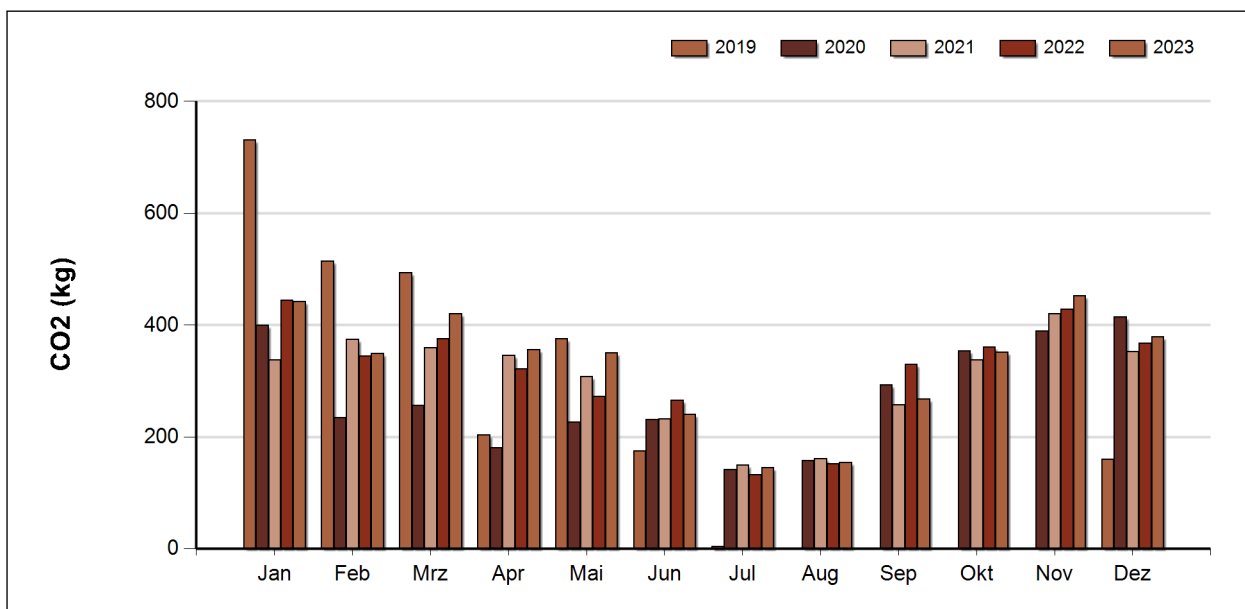
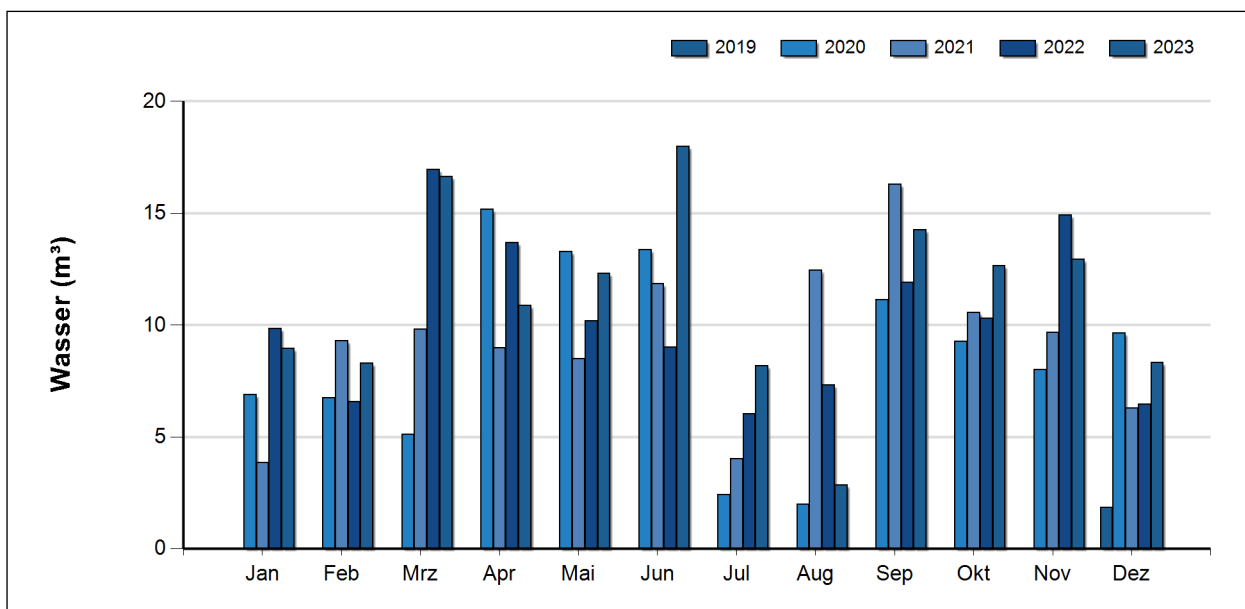
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,61	-	4,78
B	26,61	-	4,78	-
C	53,22	-	9,56	-
D	75,40	-	13,54	-
E	102,01	-	18,32	-
F	124,18	-	22,30	-
G	150,79	-	27,08	-

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



5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch ist um rund 3% höher als im Vorjahr.

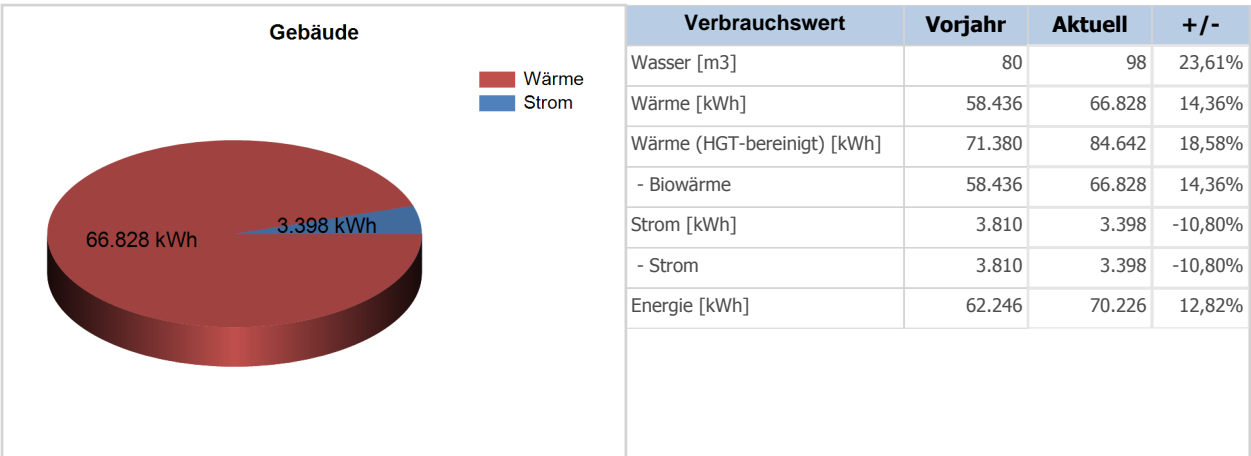


## 5.6 Festsaal

### 5.6.1 Energieverbrauch

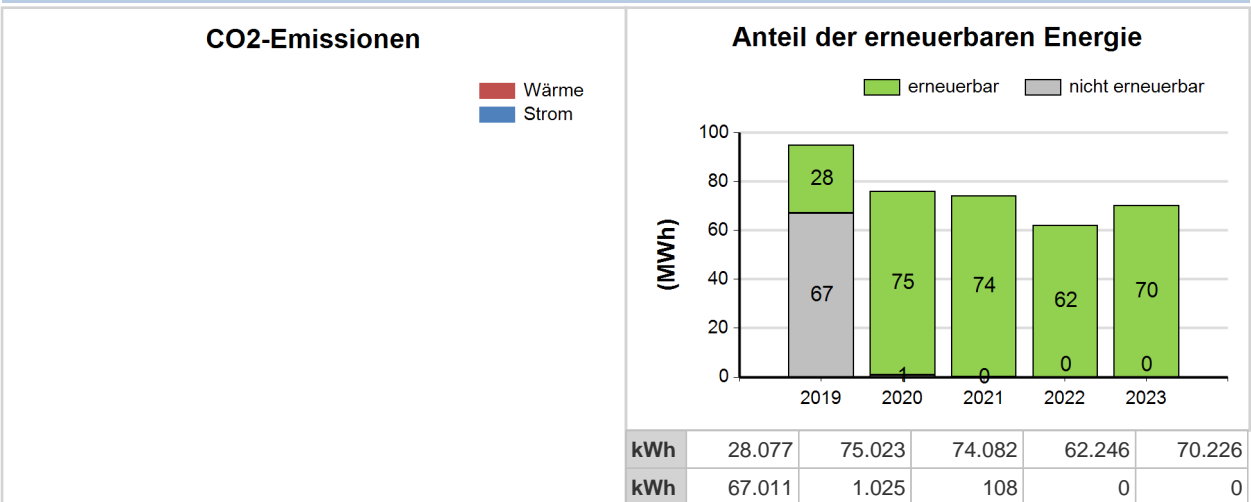
Die im Gebäude 'Festsaal' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 5% für die Stromversorgung und zu 95% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



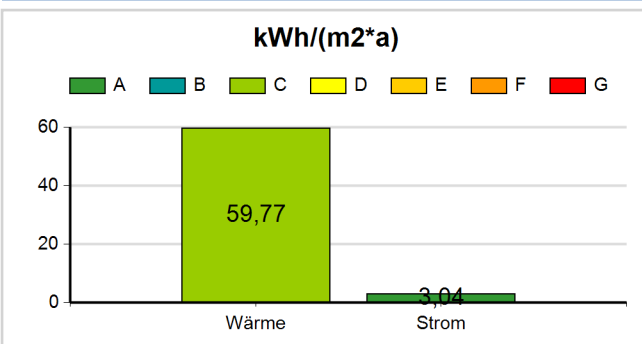
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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 Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

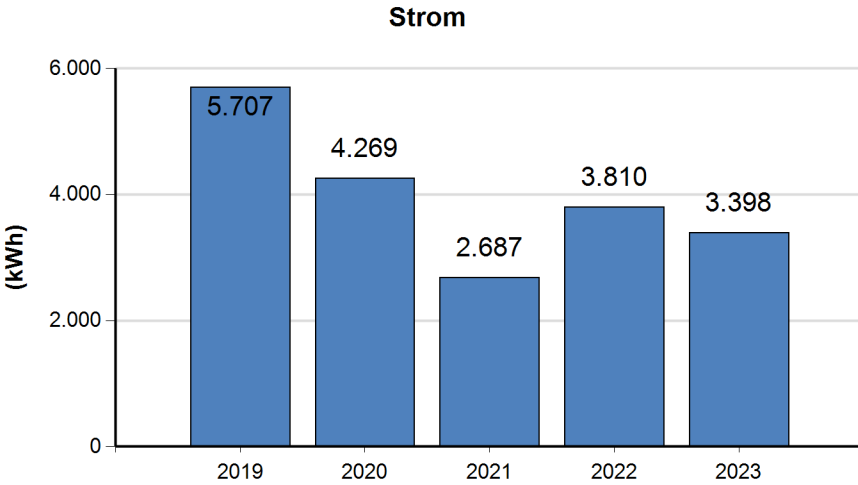
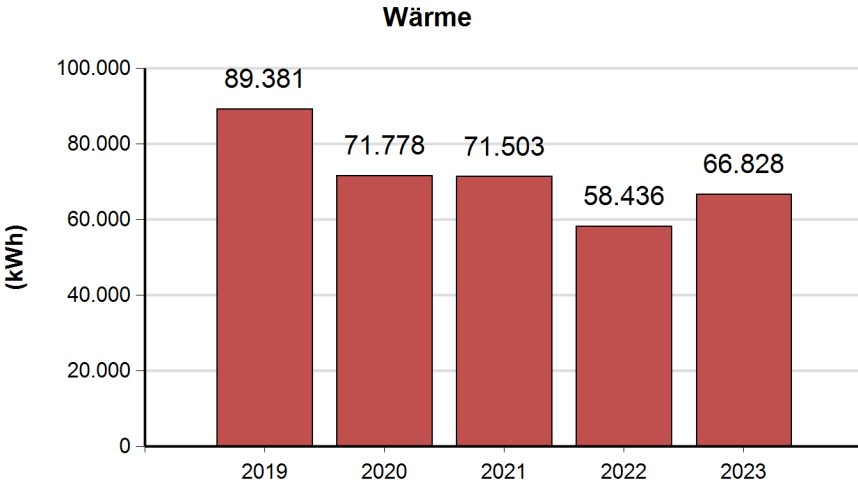
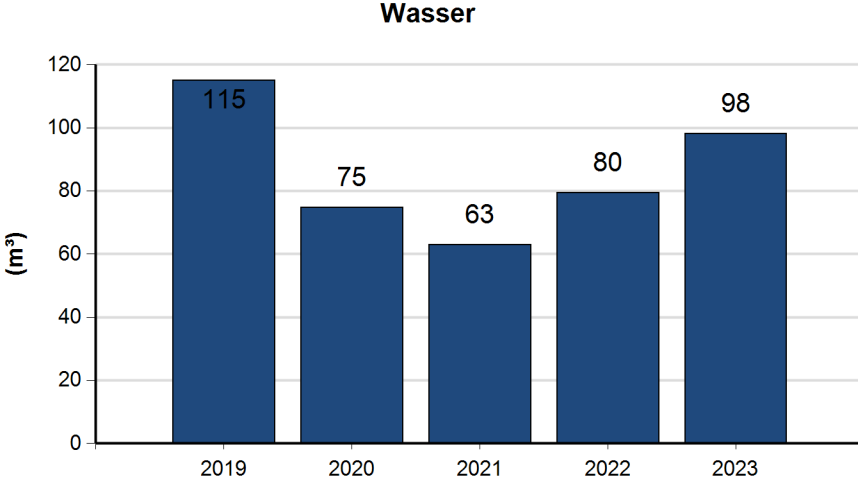
#### Benchmark



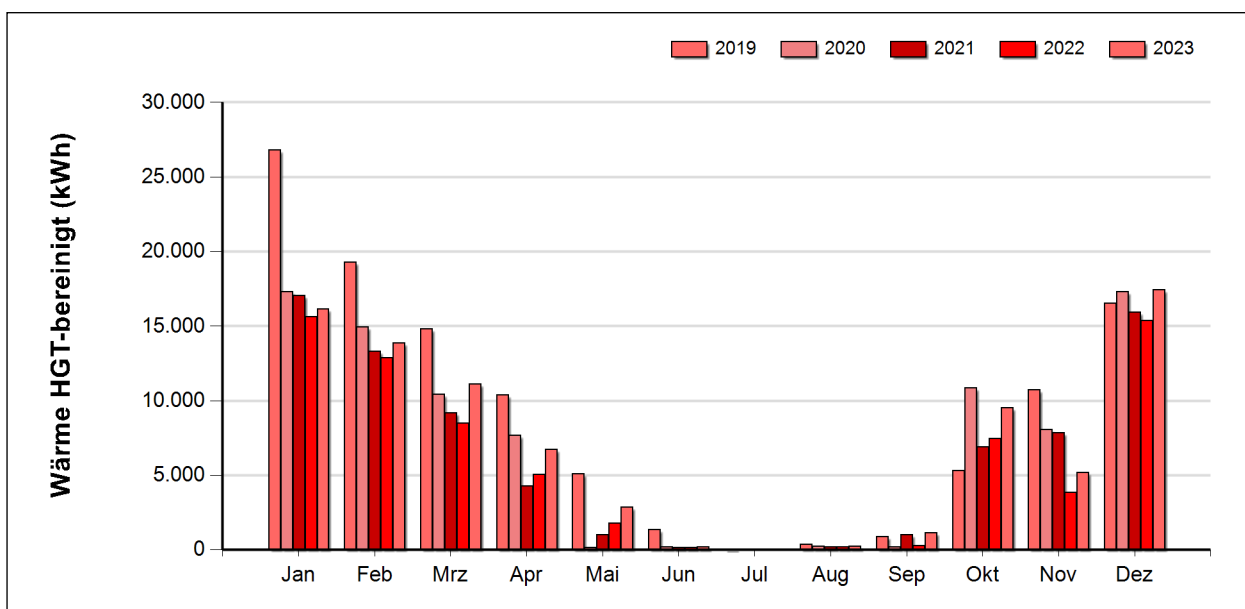
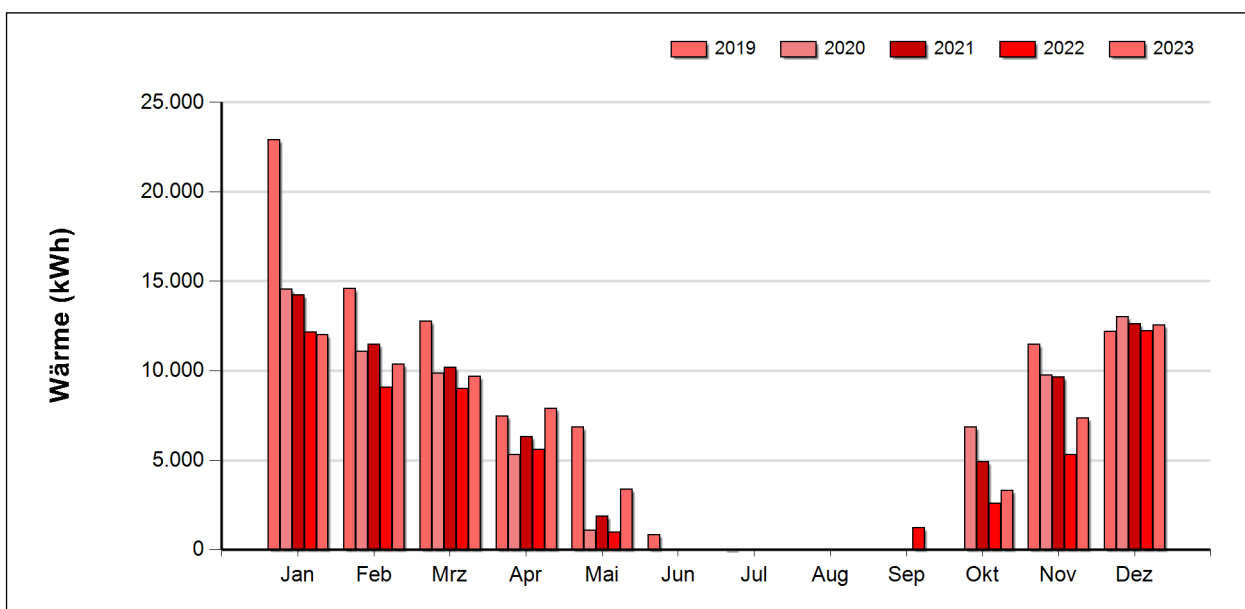
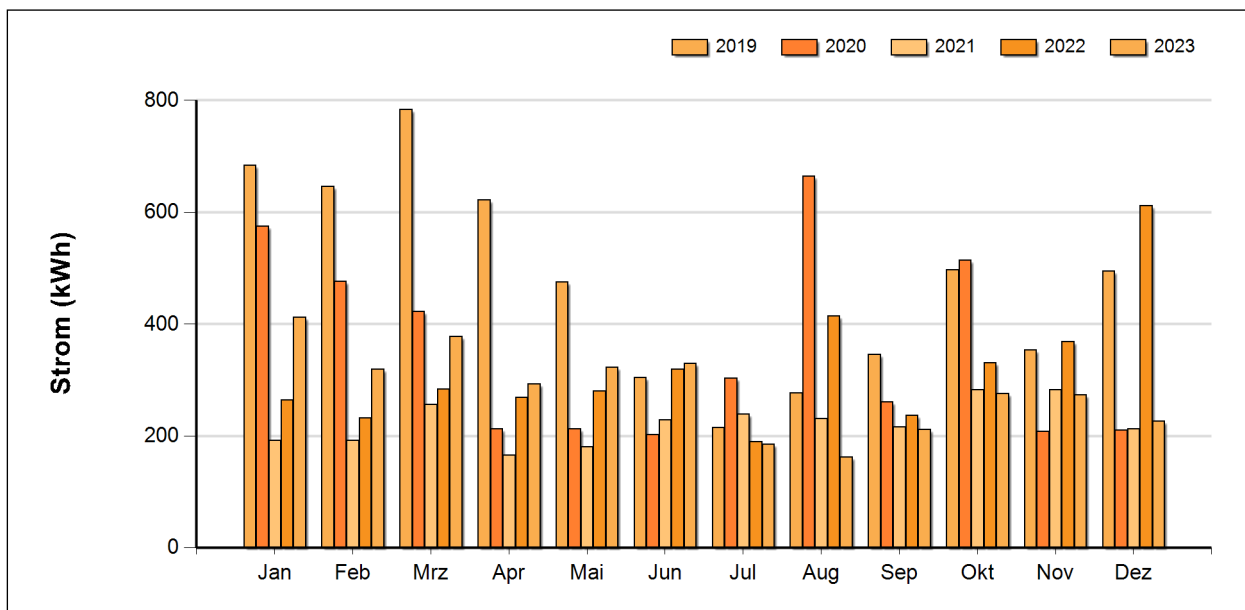
#### Kategorien (Wärme, Strom)

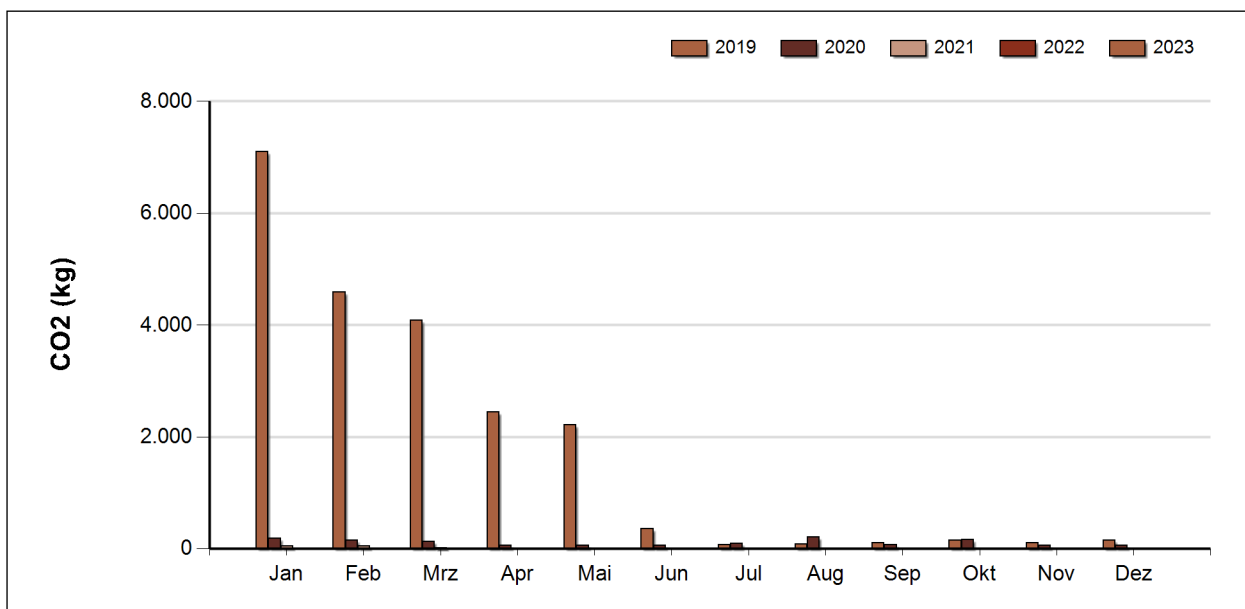
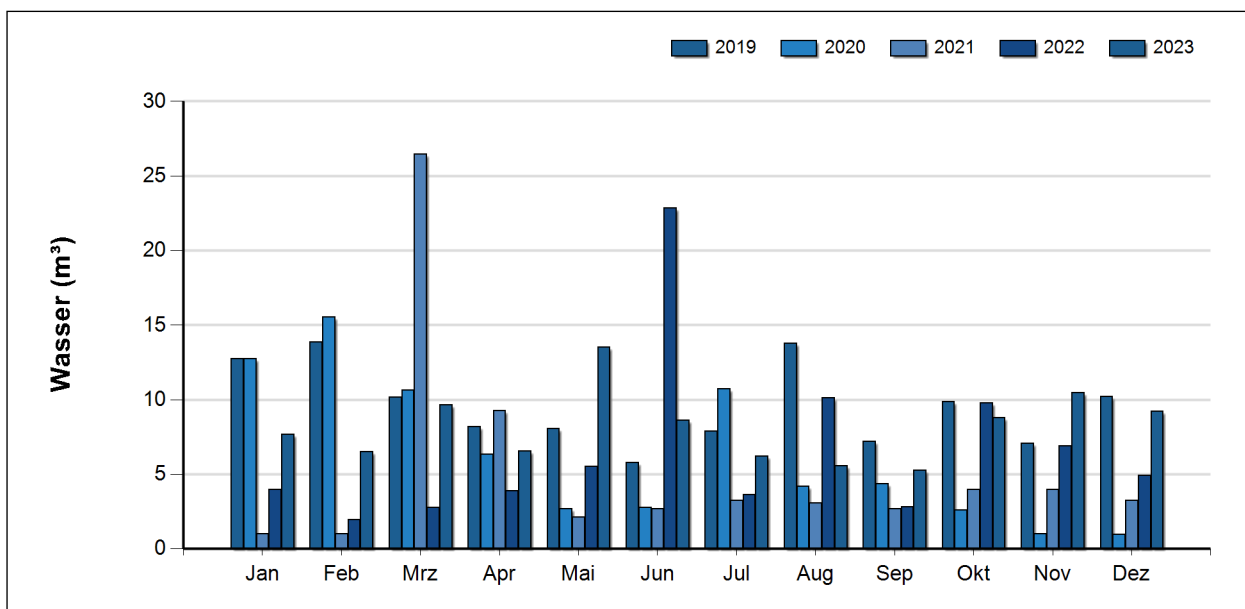
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,20	-	6,28
B	28,20	-	6,28	-
C	56,39	-	12,56	-
D	79,89	-	17,79	-
E	108,09	-	24,07	-
F	131,59	-	29,30	-
G	159,78	-	35,58	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p>		2023	3.398
		2022	3.810
		2021	2.687
		2020	4.269
		2019	5.707
		2018	8.852
		2017	8.965
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p>		2023	66.828
		2022	58.436
		2021	71.503
		2020	71.778
		2019	89.381
		2018	94.245
		2017	117.389
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p>		2023	98
		2022	80
		2021	63
		2020	75
		2019	115
		2018	326
		2017	259

## 5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

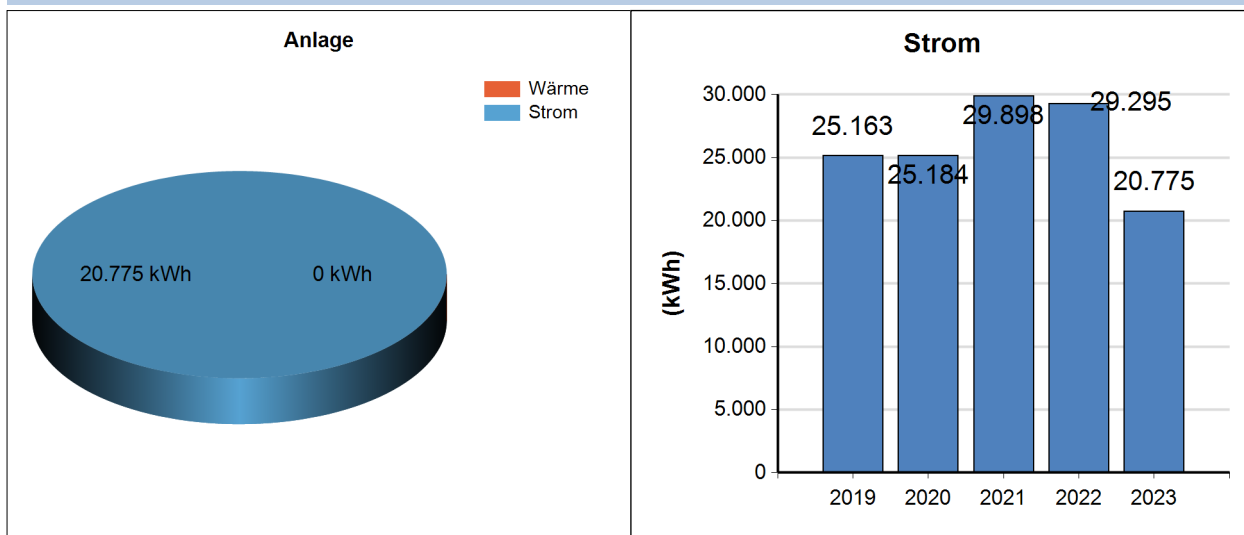
## 6. Anlagen

In folgendem Abschnitt werden die Anlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

### 6.1 Brunnen I

In der Anlage 'Brunnen I' wurde im Jahr 2023 insgesamt 20.775 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



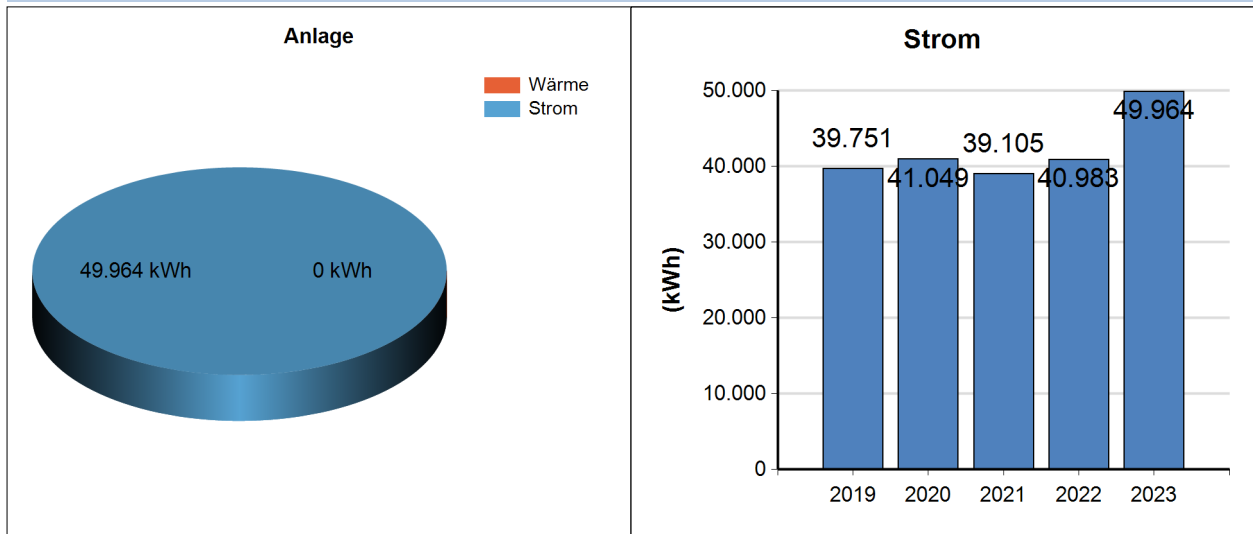
#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.2 Brunnen II, III, IV

In der Anlage 'Brunnen II, III, IV' wurde im Jahr 2023 insgesamt 49.964 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



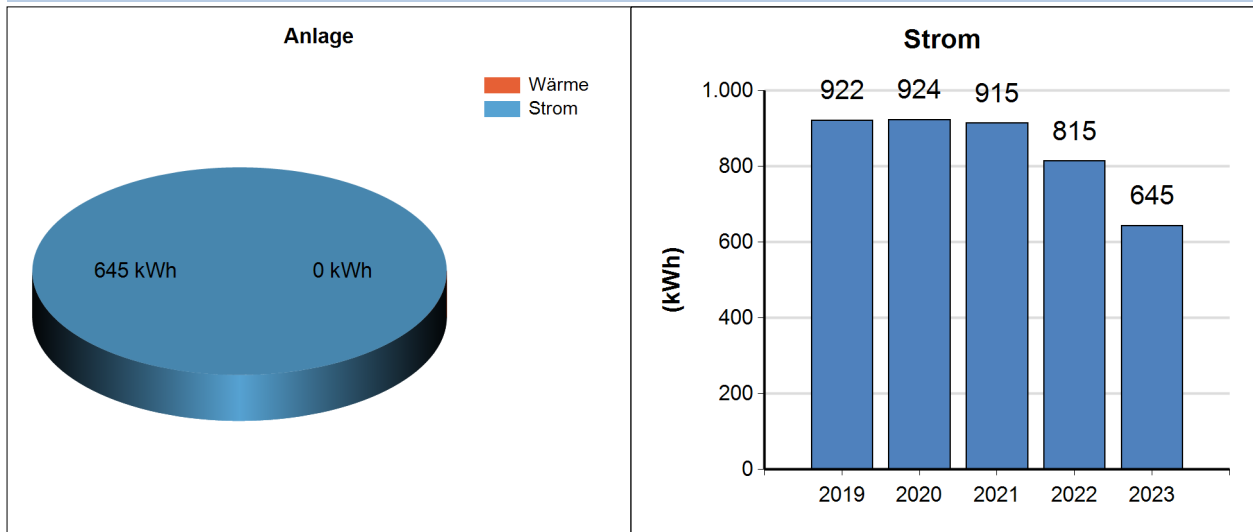
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Mehrverbrauch an elektrischer Energie von ca. 9000 kWh, gleicht sich mit dem Minderverbrauch beim Brunnen I aus.

## 6.3 Hochbehälter I

In der Anlage 'Hochbehälter I' wurde im Jahr 2023 insgesamt 645 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



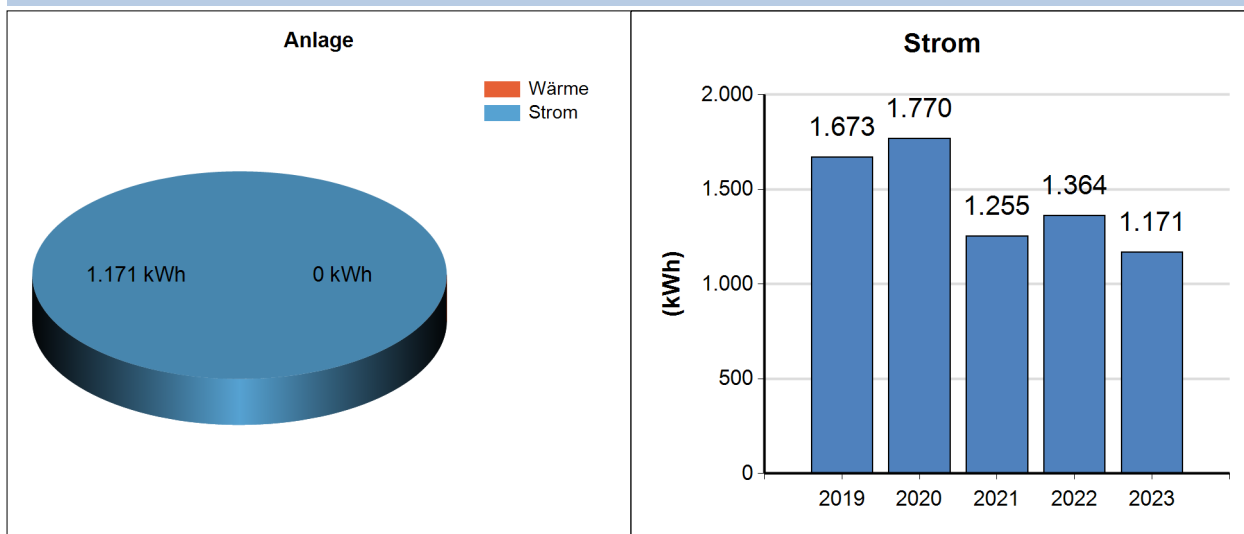
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.4 Hochbehälter II

In der Anlage 'Hochbehälter II' wurde im Jahr 2023 insgesamt 1.171 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

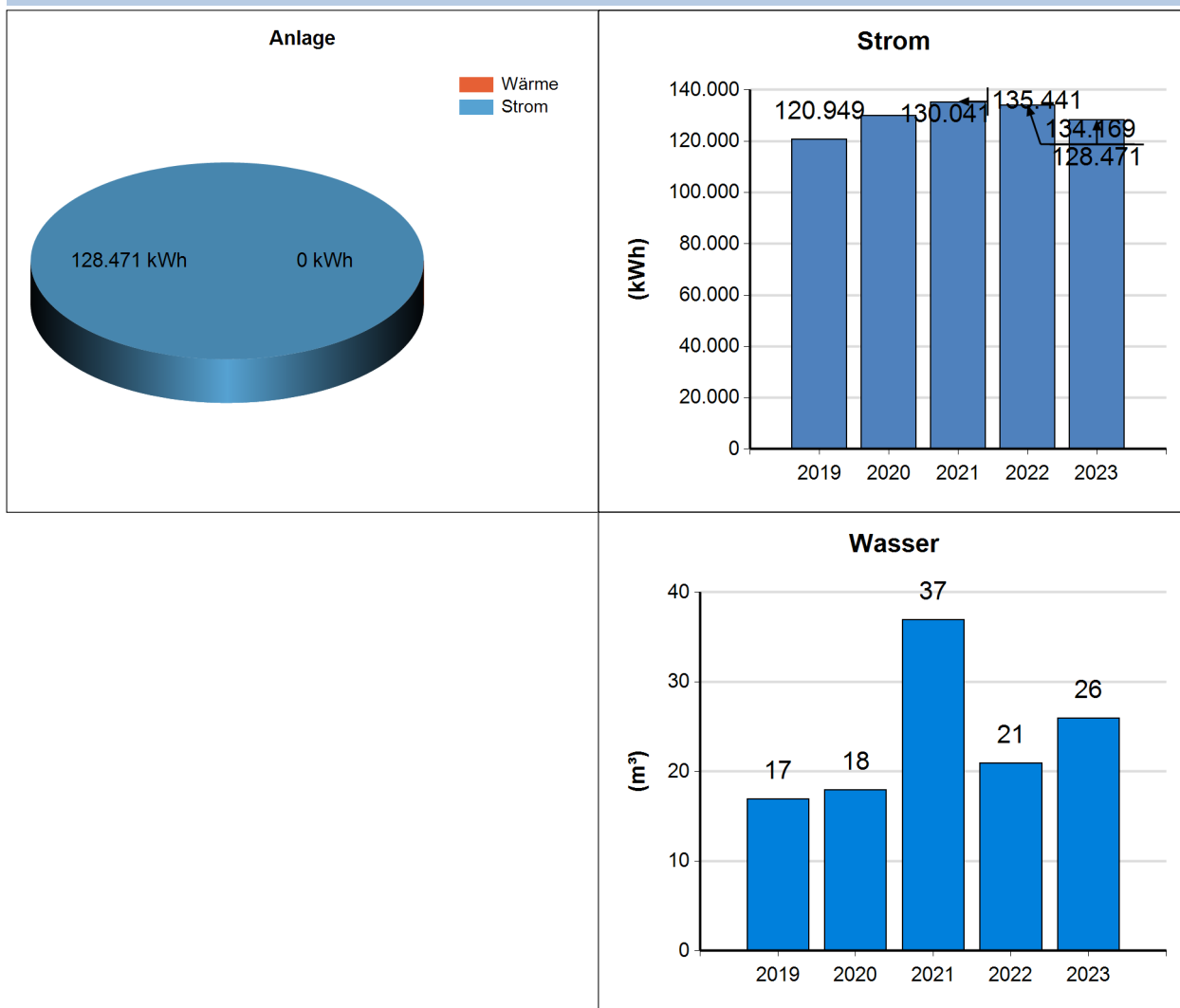
keine



## 6.5 Kläranlage

In der Anlage 'Kläranlage' wurde im Jahr 2023 insgesamt 128.471 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



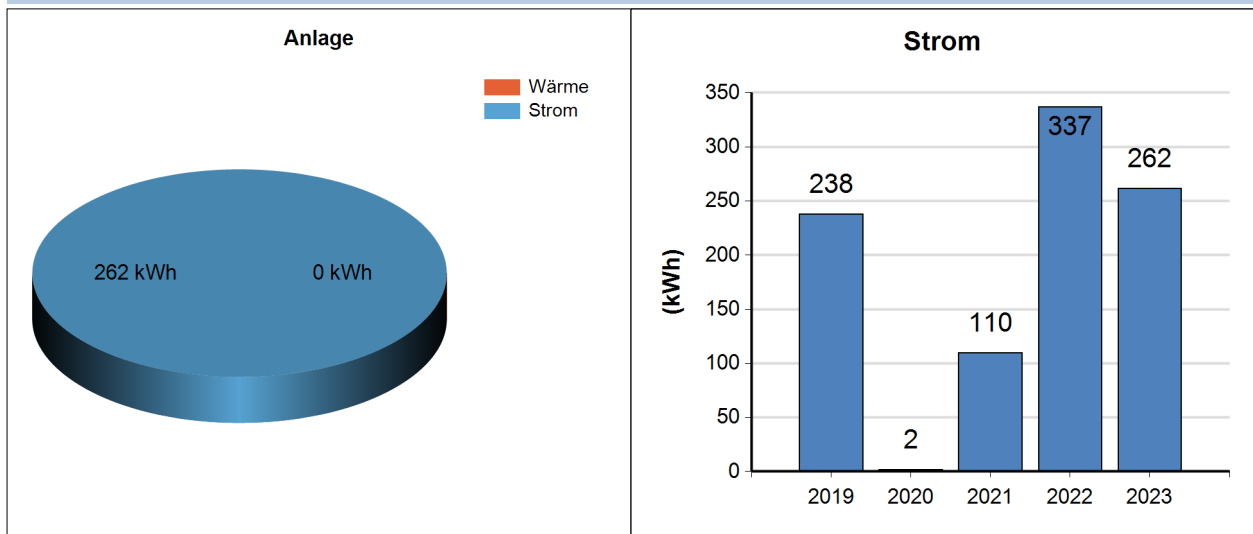
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.6 Steinbruchgelände

In der Anlage 'Steinbruchgelände' wurde im Jahr 2023 insgesamt 262 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



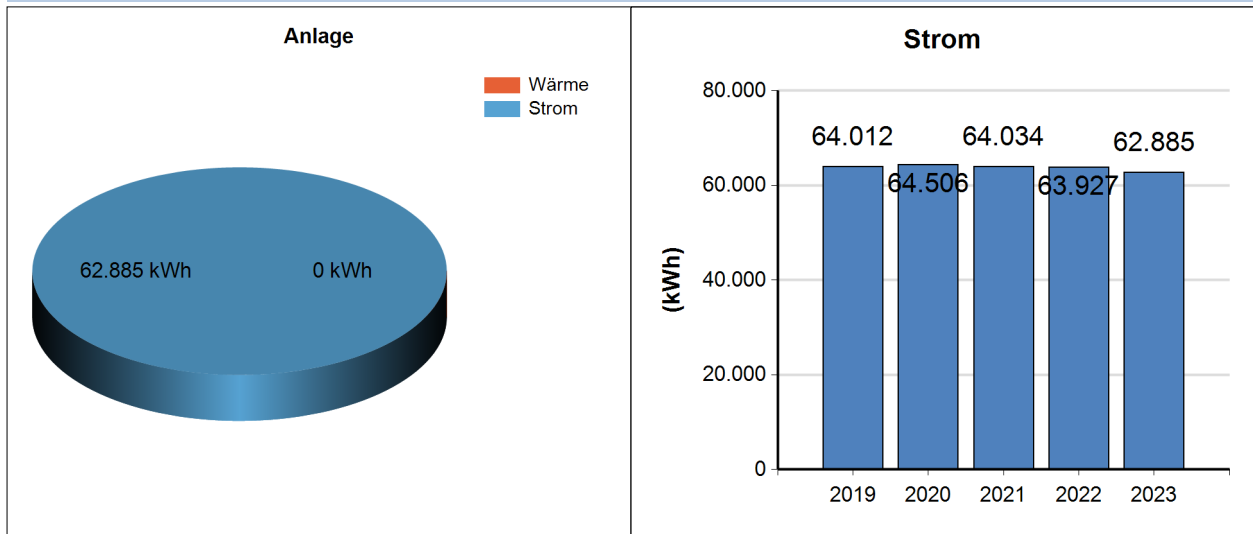
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.7 Straßenbeleuchtung

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung' wurde im Jahr 2023 insgesamt 62.885 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 7. Energieproduktion

In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

## 8. Fuhrparke

In folgendem Abschnitt wird der Fuhrpark näher analysiert, wobei für jedes Fahrzeug eine detaillierte Auswertung erfolgt.

# Beratung und Unterstützungsangebote

Vom Wissen zum Handeln – auf Basis des Gemeinde-Energie-Berichtes wurden nun Einsparungspotentiale entdeckt und mögliche Energie-Maßnahmen identifiziert. Als Unterstützung bei der Planung und Projektumsetzung der Energie-Maßnahmen bietet die Energie- und Umweltagentur NÖ spezielle Angebote für NÖ Gemeinden an:

## Energieberatungsangebote für Gemeinden

Die Energieberatung NÖ und Ökomanagement NÖ bieten speziell für niederösterreichische Gemeinden ein abgestimmtes Beratungsangebot an.

[www.umweltgemeinde.at/energieberatung-fuer-noe-gemeinden](http://www.umweltgemeinde.at/energieberatung-fuer-noe-gemeinden)



## Förderberatung für NÖ Gemeinden

Informationen über aktuelle Förderungen für kommunale Klimaschutzmaßnahmen in den Bereichen Energie, Mobilität, Natur-Boden-Wasser und Allgemeines erhalten NÖ Gemeinden unter 02742 22 14 44 sowie im Förderratgeber Klima-Energie-Umwelt-Natur unter

[www.umweltgemeinde.at/foerderratgeber-klima](http://www.umweltgemeinde.at/foerderratgeber-klima)



## Service für Energiebeauftragte

Damit Energiebeauftragte die gesetzlichen Anforderungen erfüllen können, bietet die Energie- und Umweltagentur NÖ umfassende Unterstützung für Gemeinden und Energiebeauftragte an. Dazu zählen unter anderem umfangreiche Ausbildungs- und Vernetzungsangebote sowie ein eigener „Interner Bereich“ auf

[www.umweltgemeinde.at/energiebeauftragte](http://www.umweltgemeinde.at/energiebeauftragte)



## Umwelt-Gemeinde-Service

Das Umwelt-Gemeinde-Service der Energie- und Umweltagentur NÖ ist die erste Anlaufstelle für Gemeinde-VertreterInnen bei Fragen zu Energie, Umwelt und Klima. Das Umwelt-Gemeinde-Telefon (02742 22 14 44) sowie über [gemeindeservice@enu.at](mailto:gemeindeservice@enu.at) wird eine individuelle sichergestellt.

[www.umweltgemeinde.at](http://www.umweltgemeinde.at)

