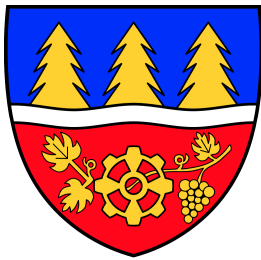


# Gemeinde Energie Bericht 2023



**Paudorf**



## 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. Gemeindegemeinschaft	Seite 7
2.1 Energieverbrauch der Gemeinde	Seite 7
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs	Seite 8
2.3 Verteilung des Energieverbrauchs	Seite 9
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie	Seite 10
2.5 Verteilung auf Energieträger	Seite 11
3. Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 12
4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 13
5. Gebäude	Seite 14
5.1 Feuerwehr Höbenbach	Seite 14
5.2 Feuerwehr Krustetten	Seite 18
5.3 Feuerwehr Meidling	Seite 22
5.4 Feuerwehr Paudorf	Seite 26
5.5 Feuerwehr Tiefenfucha	Seite 30
5.6 Gemeindeamt Paudorf	Seite 34
5.7 Kindergarten I - Eggendorf	Seite 38
5.8 Kindergarten II - Paudorf	Seite 42
5.9 Museum	Seite 46
5.10 Volksschule Paudorf	Seite 50
6. Anlagen	Seite 55
6.1 Aufbahrungshalle Paudorf	Seite 55
6.2 Kapellen	Seite 56
6.3 Marktplatz Höbenbach	Seite 57
6.4 Marktplatz Paudorf	Seite 58
6.5 Sportplatz Paudorf	Seite 59
6.6 Straßenbeleuchtung	Seite 60
7. Energieproduktion	Seite 61
8. Fuhrpark	Seite 61

## 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 Paudorf 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 Höbenbach		0	2.931	0	970	kA	kA
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Krustetten		0	3.354	0	1.110	kA	kA
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Meidling		0	6.579	0	2.178	kA	kA
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Paudorf		0	3.462	0	1.146	kA	kA
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Tiefenfucha		0	2.001	0	662	kA	kA
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt Paudorf	576	8.315	4.531	0	4.476	A	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten I - Eggendorf	773	0	1.789	0	786	kA	A
Kindergarten(KG)	Kindergarten II - Paudorf	181	0	818	0	271	kA	A
Kulturbauten(KU)	Museum	290	0	1.158	0	383	kA	A
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule Paudorf	2.045	0	10.823	0	5.025	kA	B
		<b>3.865</b>	<b>8.315</b>	<b>37.446</b>	<b>0</b>	<b>17.008</b>		

### 1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> (kg)
Aufbahnungshalle Paudorf	0	1.908	0	999
Kapellen	0	467	0	155
Marktplatz Höbenbach	0	890	0	295
Marktplatz Paudorf	0	17.278	0	5.763
Sportplatz Paudorf	0	1.140	0	904
Straßenbeleuchtung	0	27.204	0	9.004
	<b>0</b>	<b>48.885</b>	<b>0</b>	<b>17.119</b>

### 1.3 Energieproduktionsanlagen

keine

### 1.4 Fuhrparke

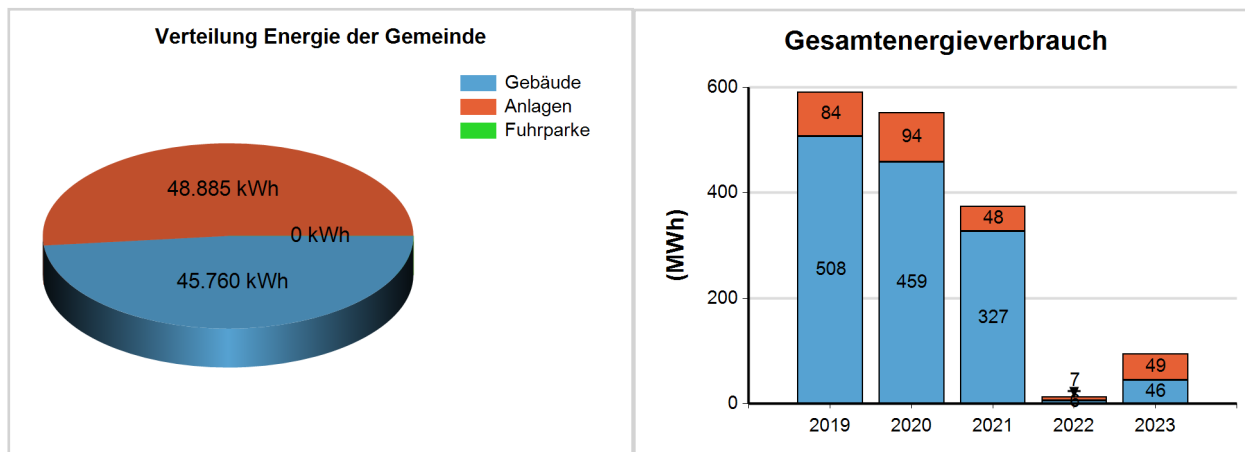
keine



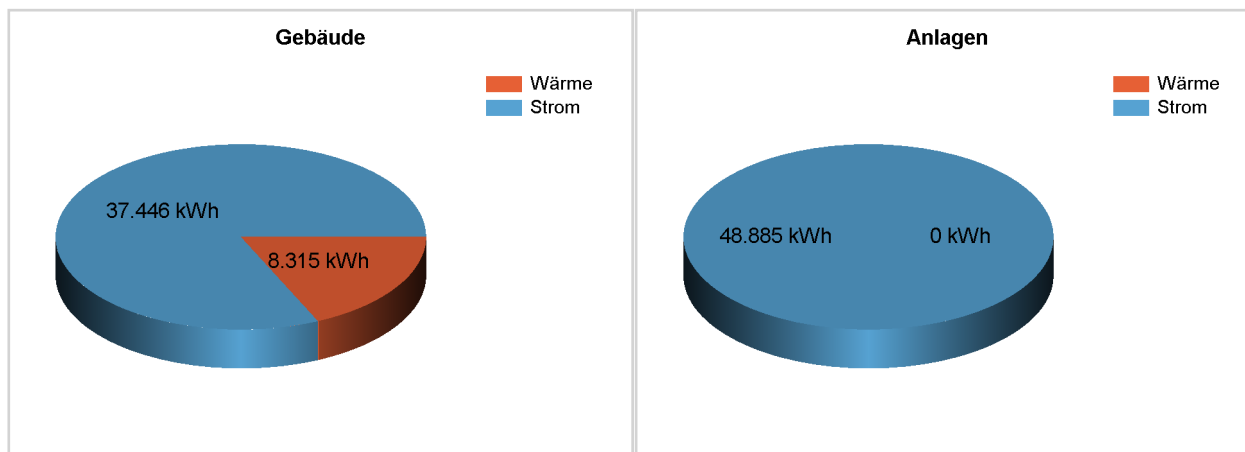
## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Paudorf wurden im Jahr 2023 insgesamt 94.646 kWh Energie benötigt. Davon wurden 48% für Gebäude, 52% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



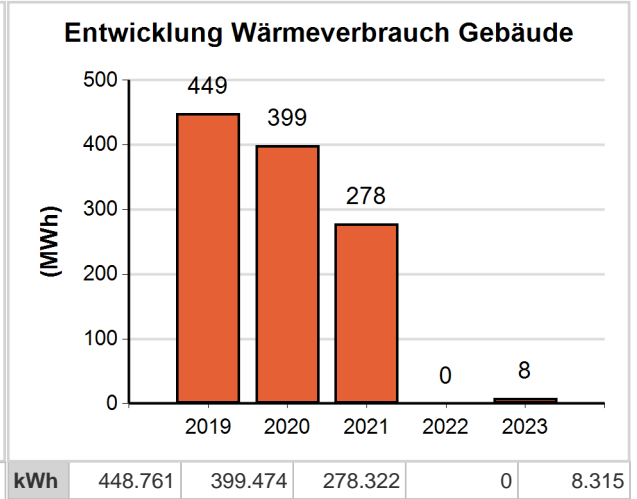
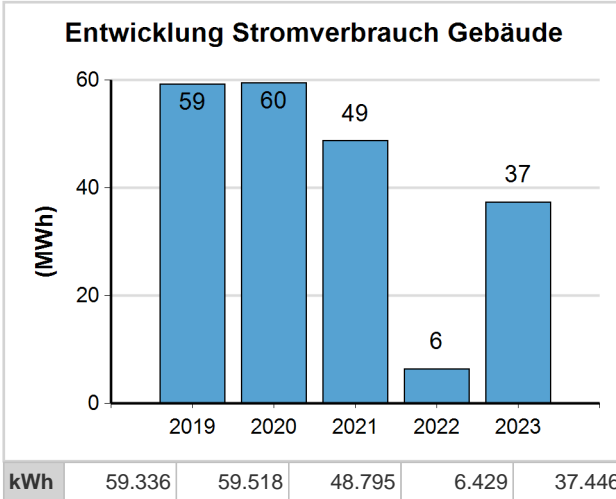
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



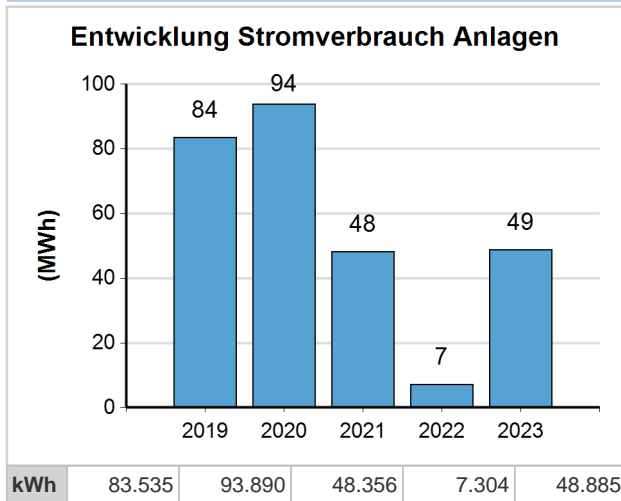
## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2023 gegenüber 2022 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 589,17 %, Wärme 0,0 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 0,0 %, Strom 528,63 %, Kraftstoffe 0,0 %

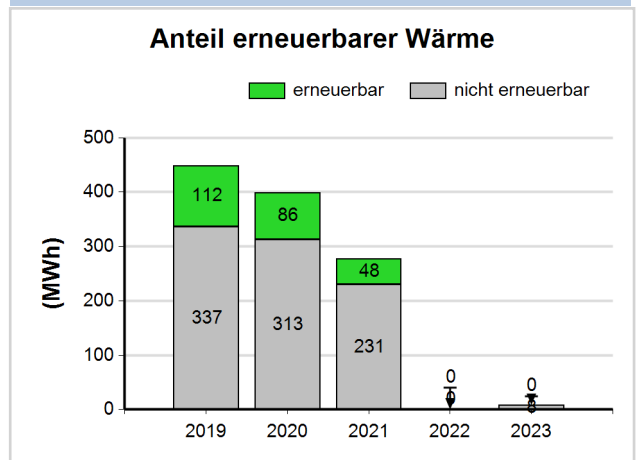
### Gebäude



### Anlagen



### Erneuerbare Energie



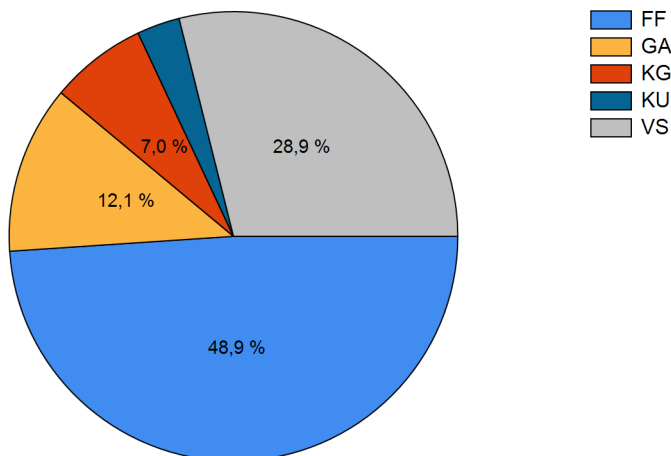


## 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

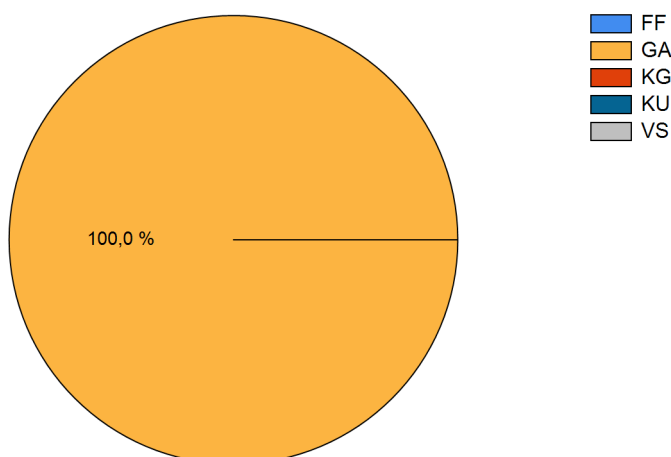
### Gebäude

**Verteilung Stromverbrauch Gebäude**



Feuerwehr(FF)	18.326 kWh
Gemeindeamt(GA)	4.531 kWh
Kindergarten(KG)	2.607 kWh
Kulturbauten(KU)	1.158 kWh
Schule-Volksschule(VS)	10.823 kWh

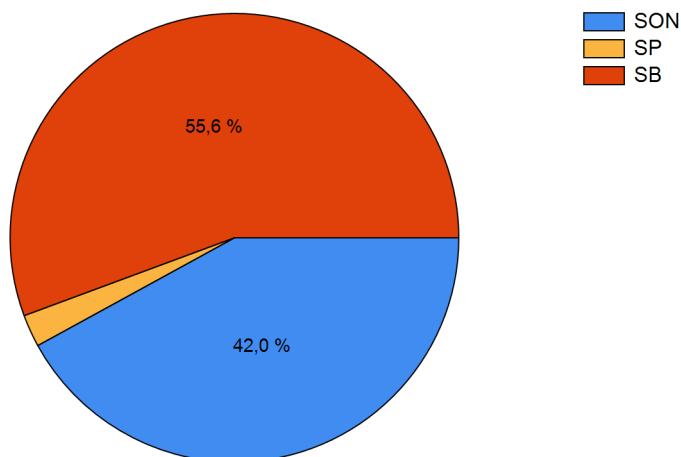
**Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude**



Feuerwehr(FF)	0 kWh
Gemeindeamt(GA)	8.315 kWh
Kindergarten(KG)	0 kWh
Kulturbauten(KU)	0 kWh
Schule-Volksschule(VS)	0 kWh

### Anlagen

**Verteilung Stromverbrauch Anlagen**

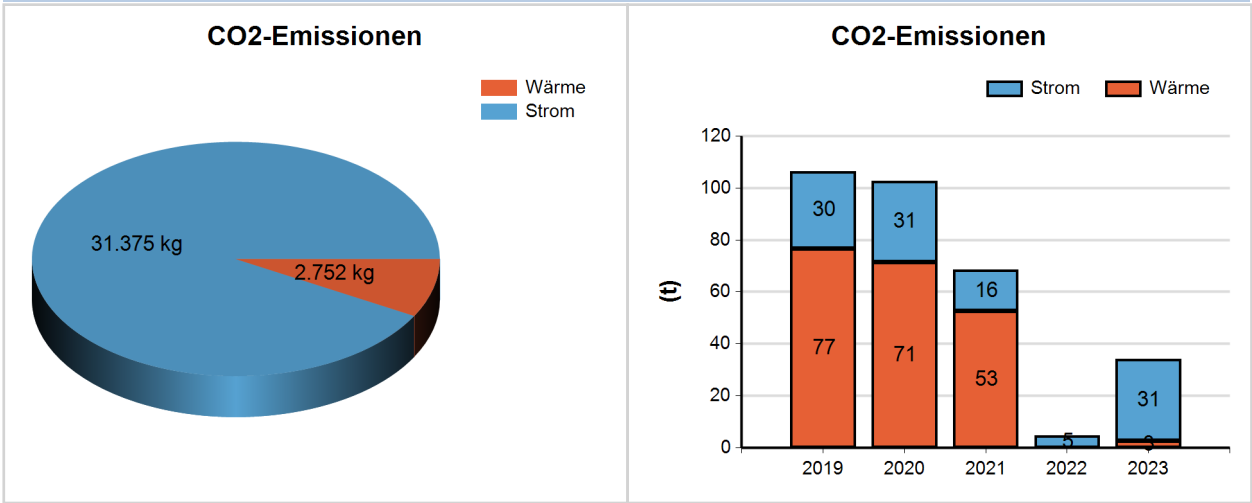


Sonderanlagen(SON)	20.542 kWh
Sportplatz(SP)	1.140 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	27.204 kWh

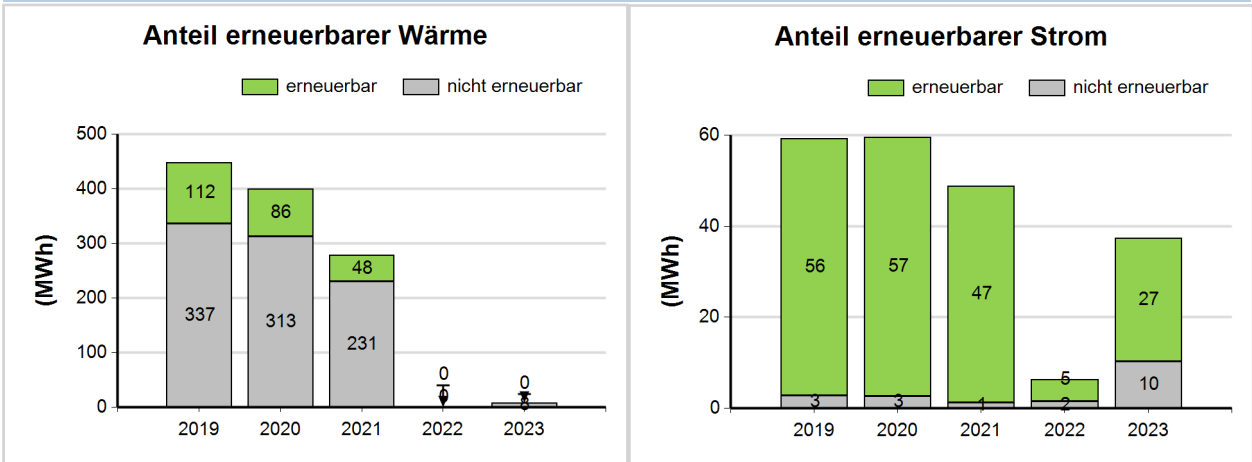
## 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 34.127 kg, wobei 8% auf die Wärmeversorgung, 92% auf die Stromversorgung und 0% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

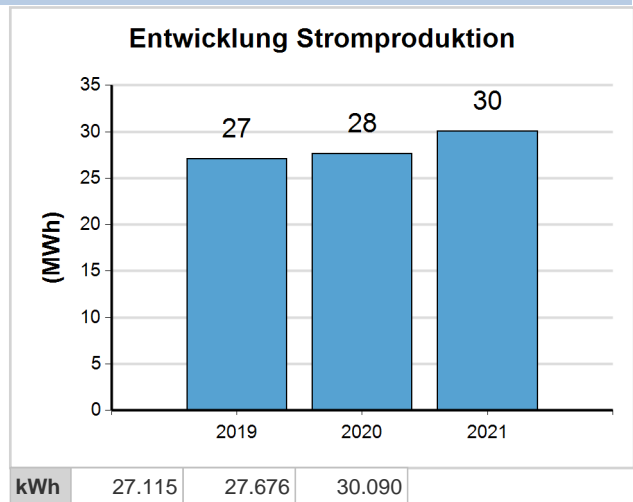
### Emissionen



### Erneuerbare Energie

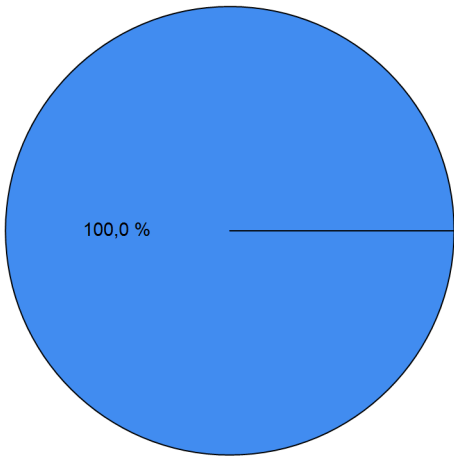
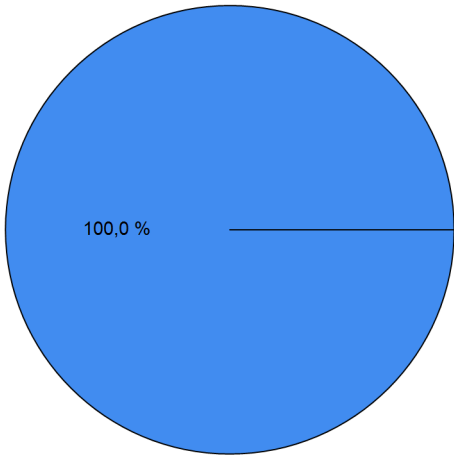
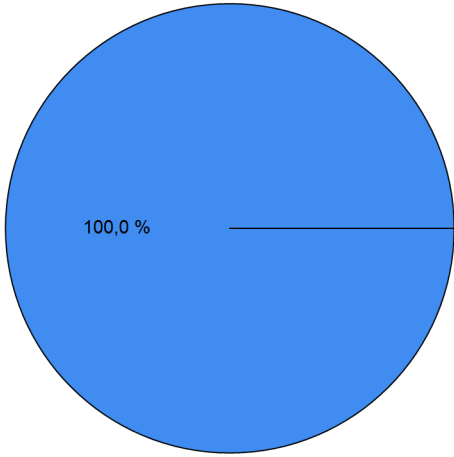


### Produzierte ökologische Energie



## 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>100,0 %</p> <p>Ö-Strommix</p>	<p>Ö-Strommix 43.069 kWh</p>
<p><b>Energieträger Wärme Gebäude</b></p>  <p>100,0 %</p> <p>Ö-Strommix</p>	<p>Ö-Strommix 8.315 kWh</p>
Anlagen	
<p><b>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</b></p>  <p>100,0 %</p> <p>Ö-Strommix</p>	<p>Ö-Strommix 51.719 kWh</p>

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

keine

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

keine

## 5. Gebäude

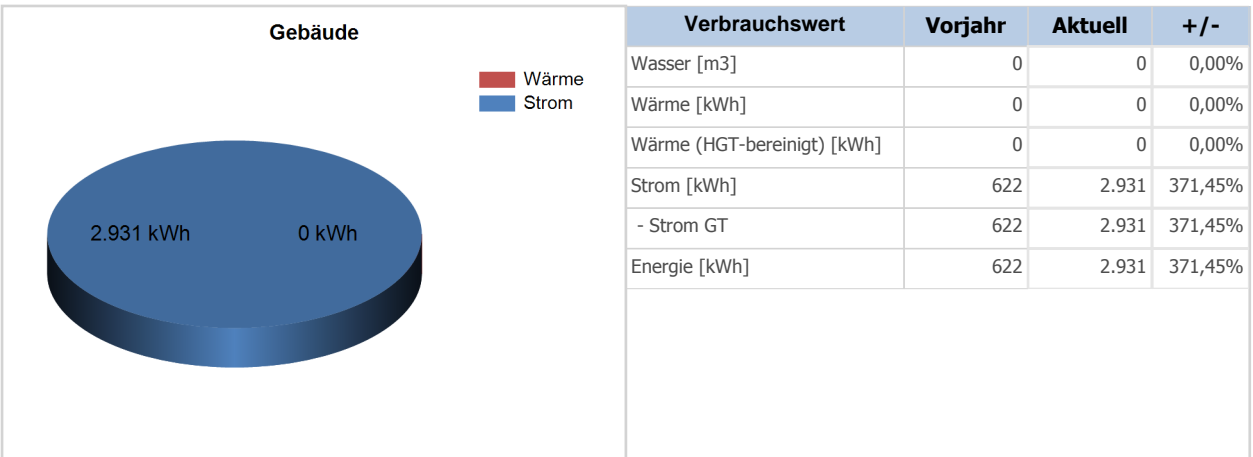
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

### 5.1 Feuerwehr Höbenbach

#### 5.1.1 Energieverbrauch

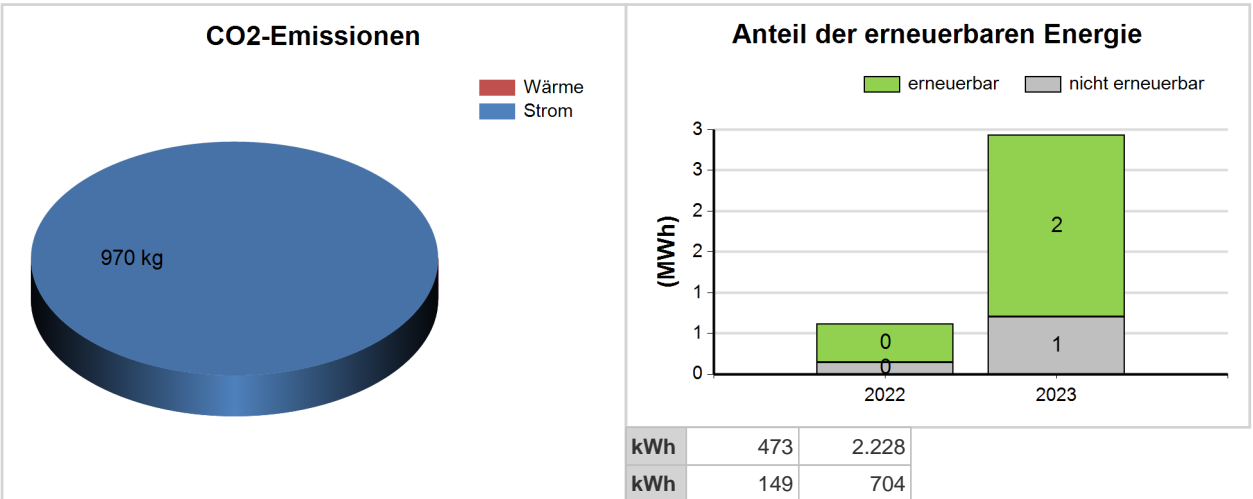
Die im Gebäude 'Feuerwehr Höbenbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



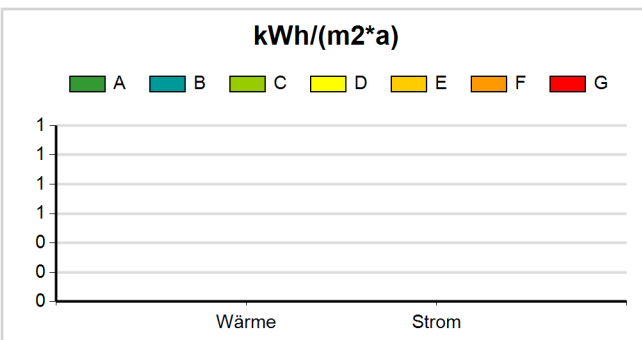
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 970 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

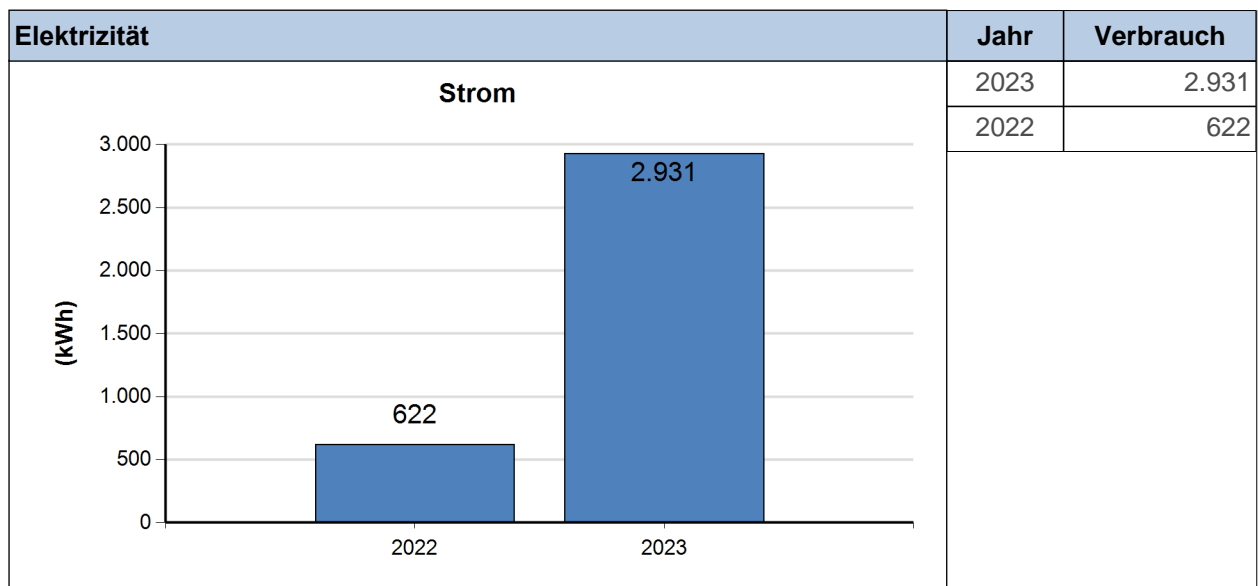
#### Benchmark



#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	0 - 26,61	0 - 6,42
B	26,61 - 53,21	6,42 - 12,84
C	53,21 - 75,39	12,84 - 18,19
D	75,39 - 101,99	18,19 - 24,61
E	101,99 - 124,17	24,61 - 29,96
F	124,17 - 150,77	29,96 - 36,38
G	150,77 -	36,38 -

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



## 5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



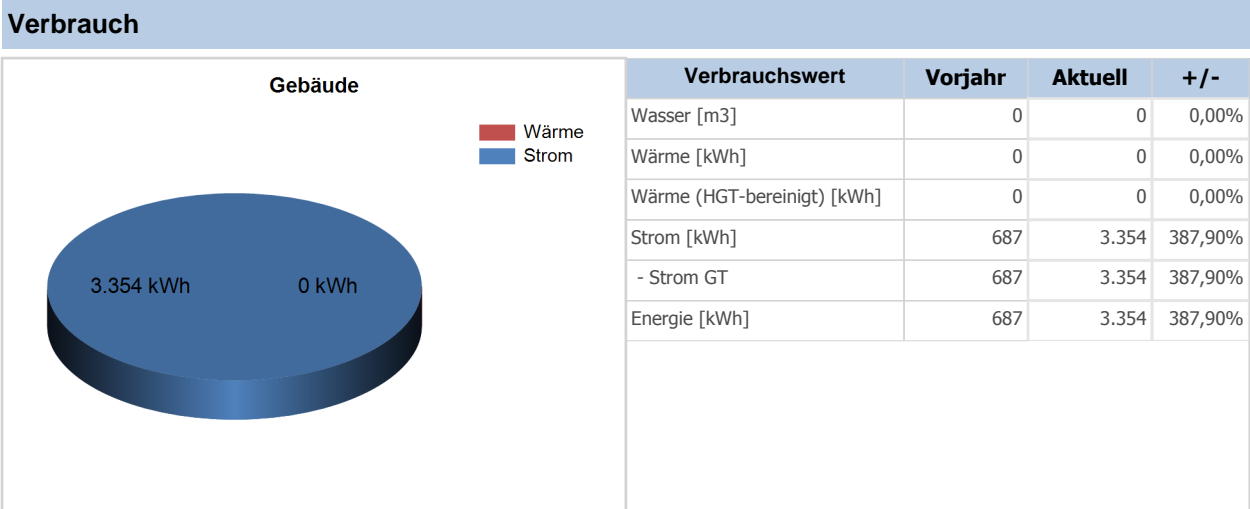
**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

## 5.2 Feuerwehr Krustetten

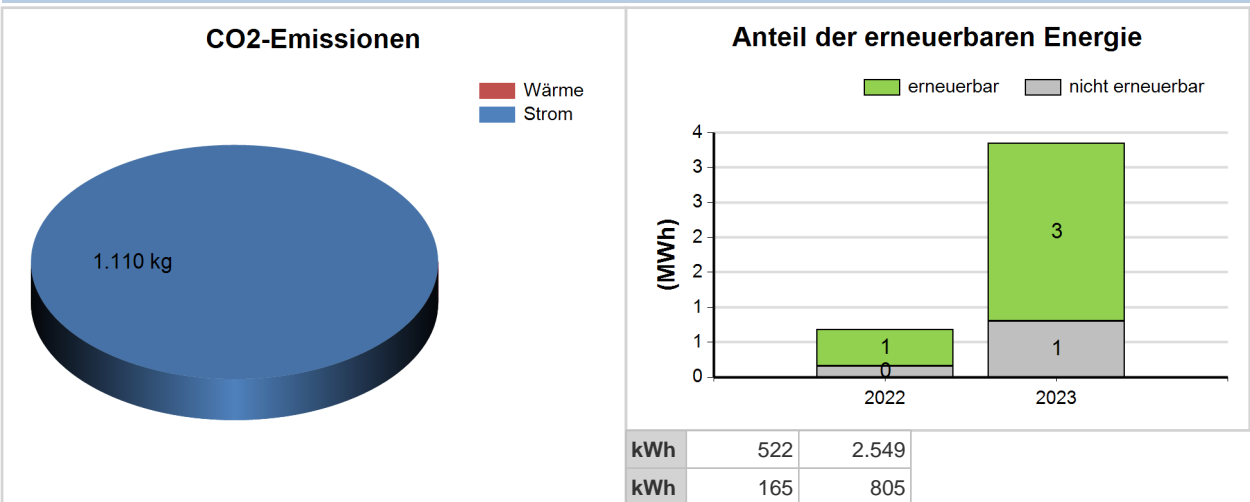
### 5.2.1 Energieverbrauch

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



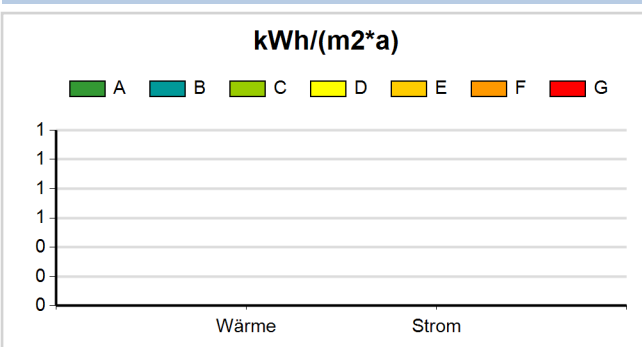
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.110 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### 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.

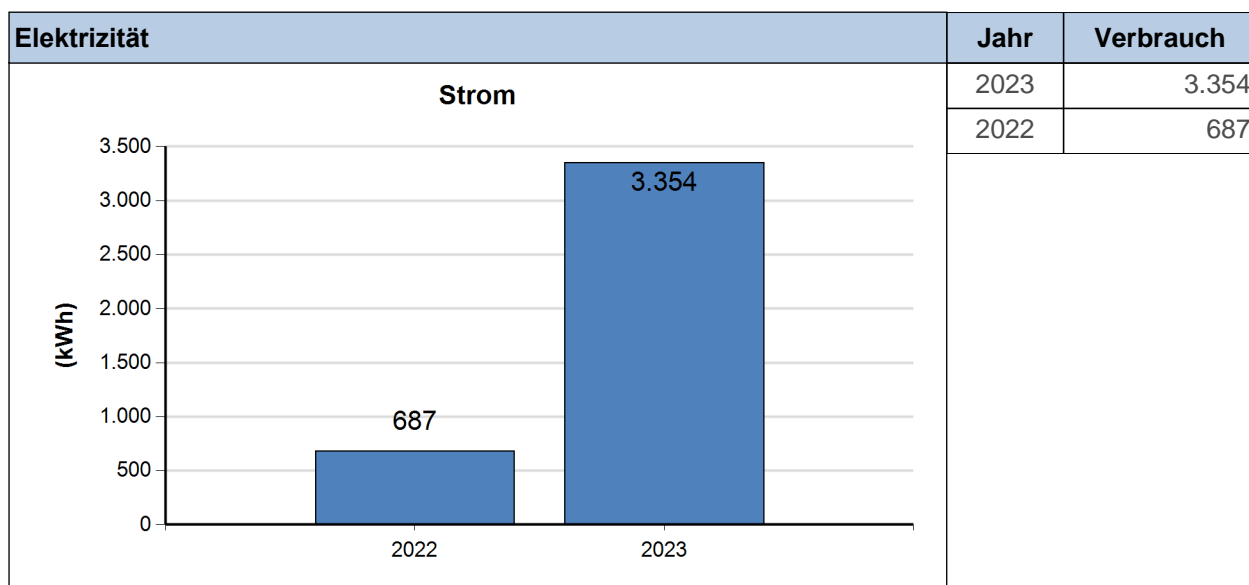
### Benchmark



### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,61	-	6,42
B	26,61	-	6,42	-
C	53,21	-	12,84	-
D	75,39	-	18,19	-
E	101,99	-	24,61	-
F	124,17	-	29,96	-
G	150,77	-	36,38	-

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



## 5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

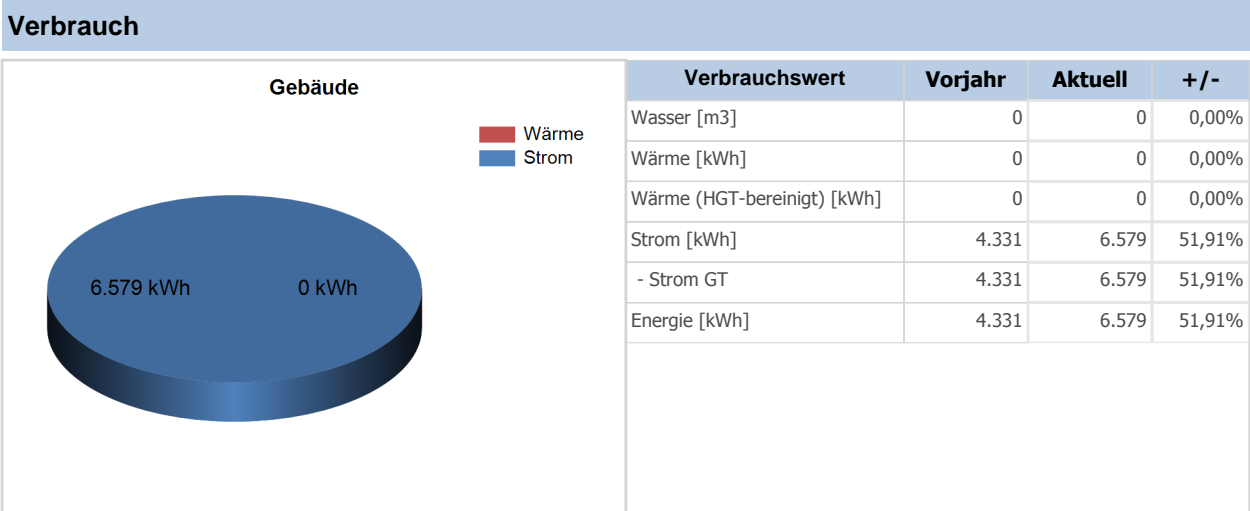
**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

### 5.3 Feuerwehr Meidling

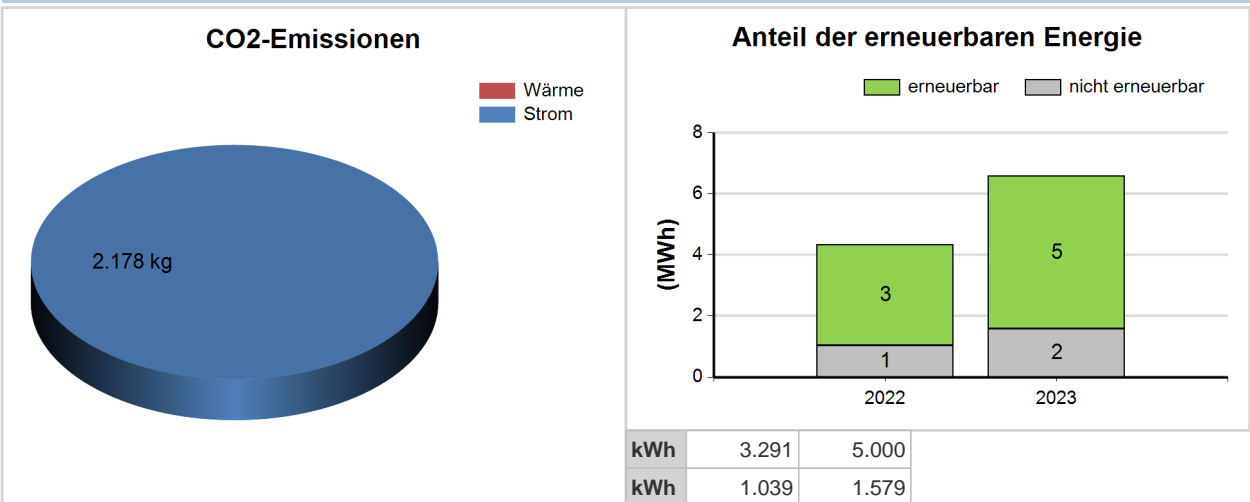
#### 5.3.1 Energieverbrauch

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



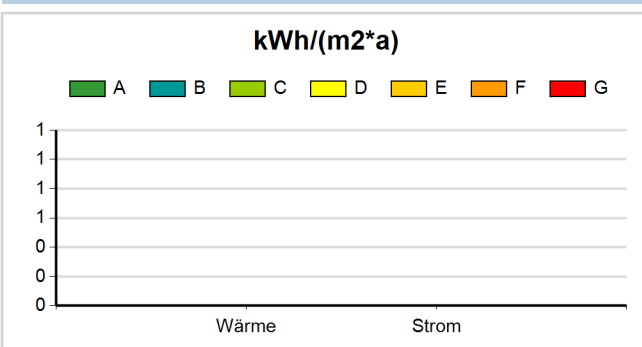
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.178 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

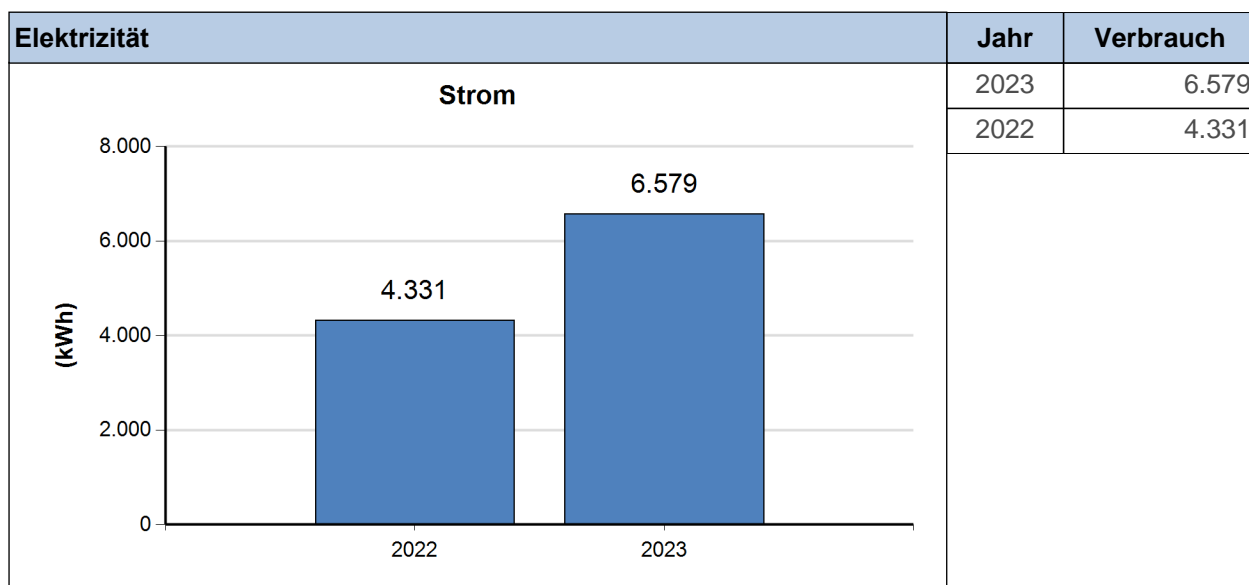
#### Benchmark



#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 26,61	- 6,42
B	26,61 - 53,21	6,42 - 12,84
C	53,21 - 75,39	12,84 - 18,19
D	75,39 - 101,99	18,19 - 24,61
E	101,99 - 124,17	24,61 - 29,96
F	124,17 - 150,77	29,96 - 36,38
G	150,77 -	36,38 -

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



### 5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



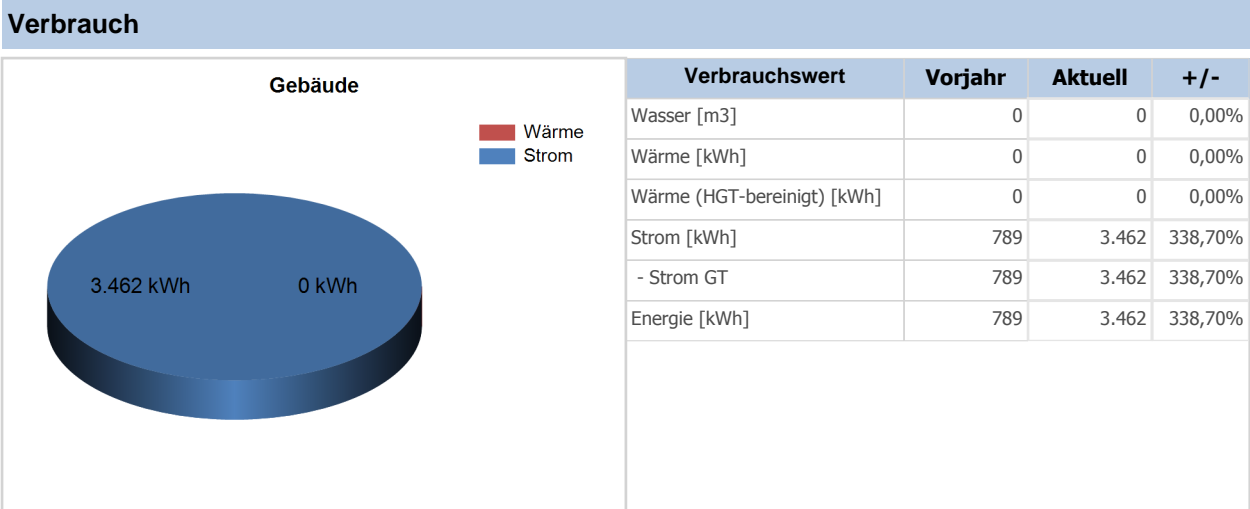
**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

## 5.4 Feuerwehr Paudorf

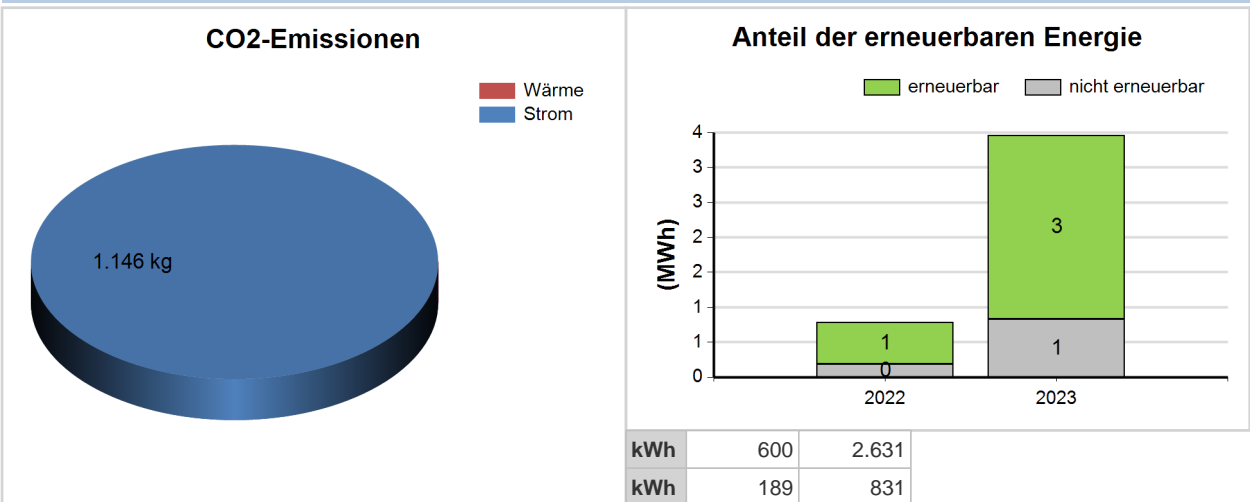
### 5.4.1 Energieverbrauch

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



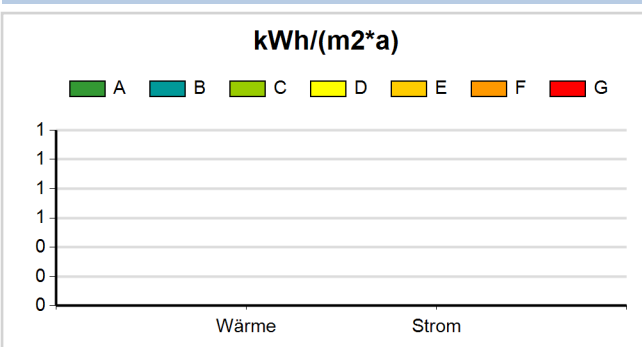
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.146 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### 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.

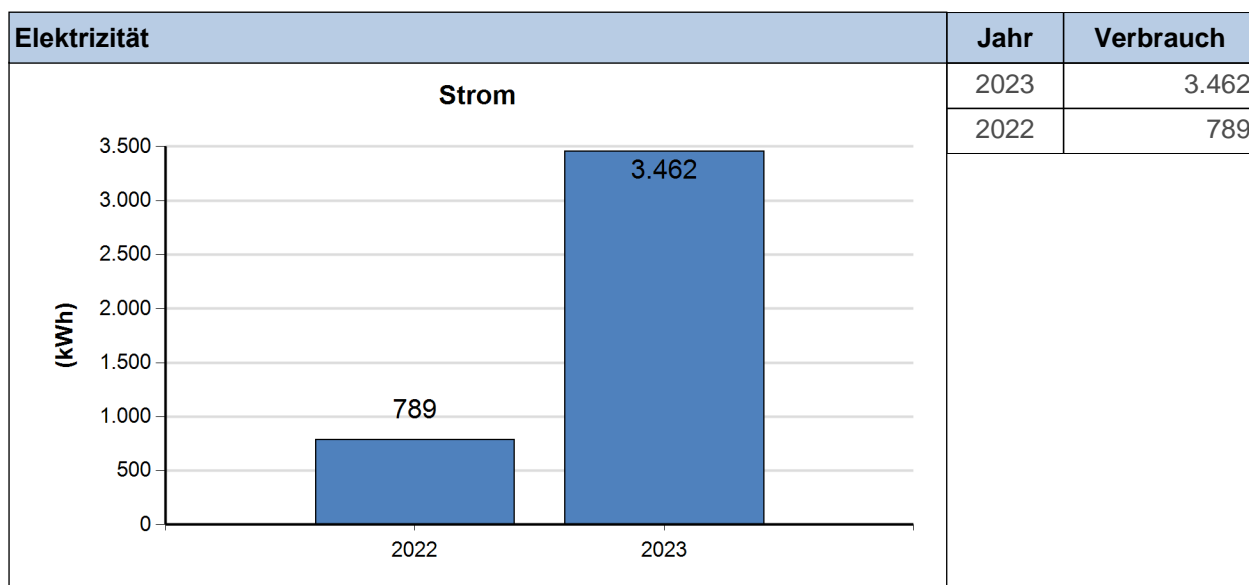
### Benchmark



### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,61	-	6,42
B	26,61	-	6,42	-
C	53,21	-	12,84	-
D	75,39	-	18,19	-
E	101,99	-	24,61	-
F	124,17	-	29,96	-
G	150,77	-	36,38	-

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



### 5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

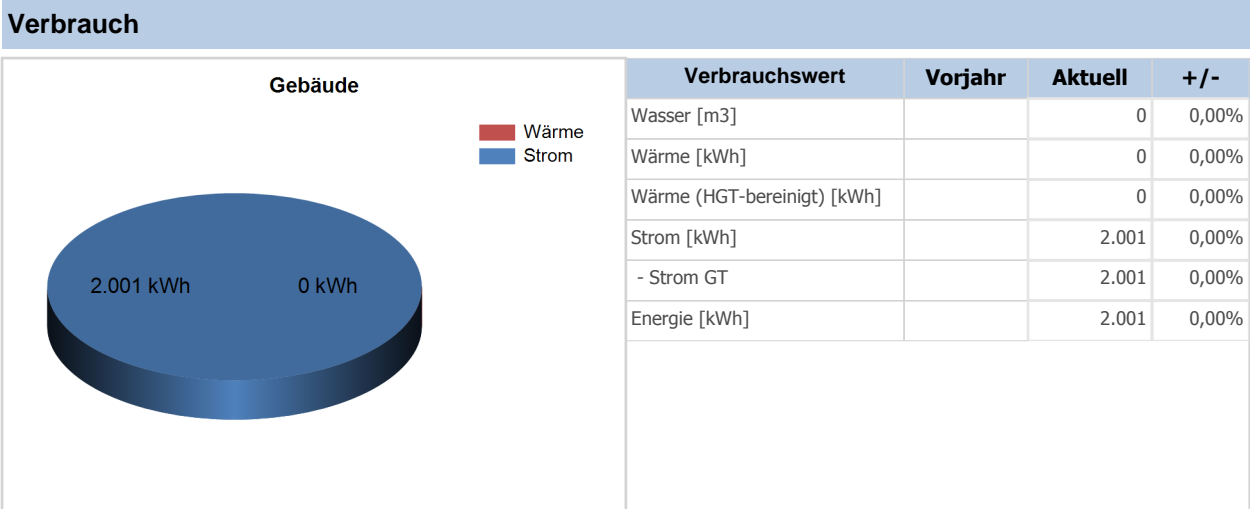
**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

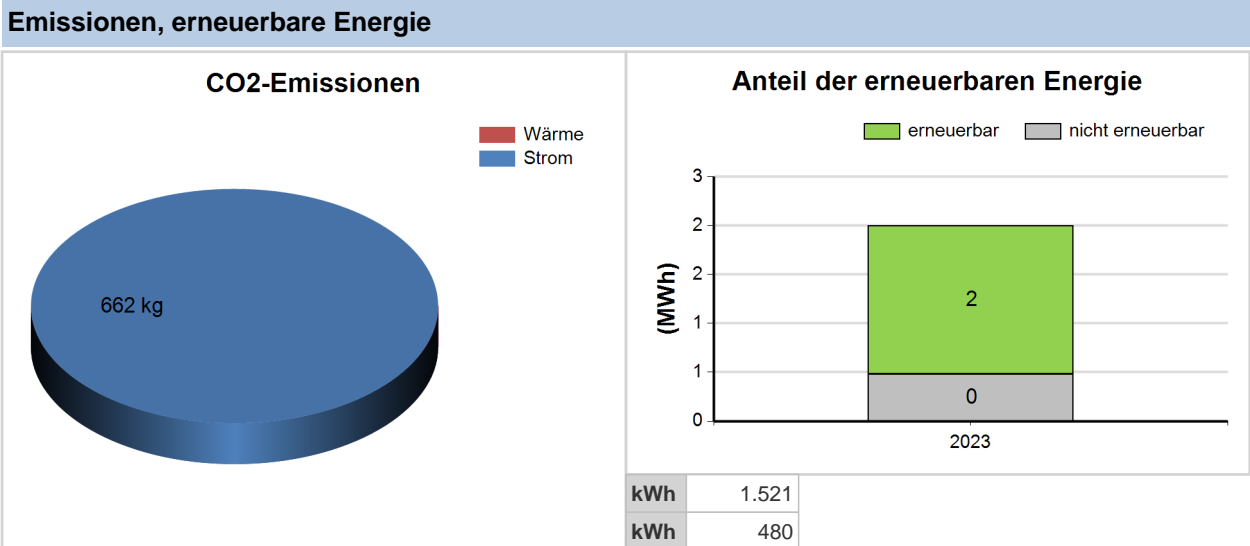
## 5.5 Feuerwehr Tiefenfucha

### 5.5.1 Energieverbrauch

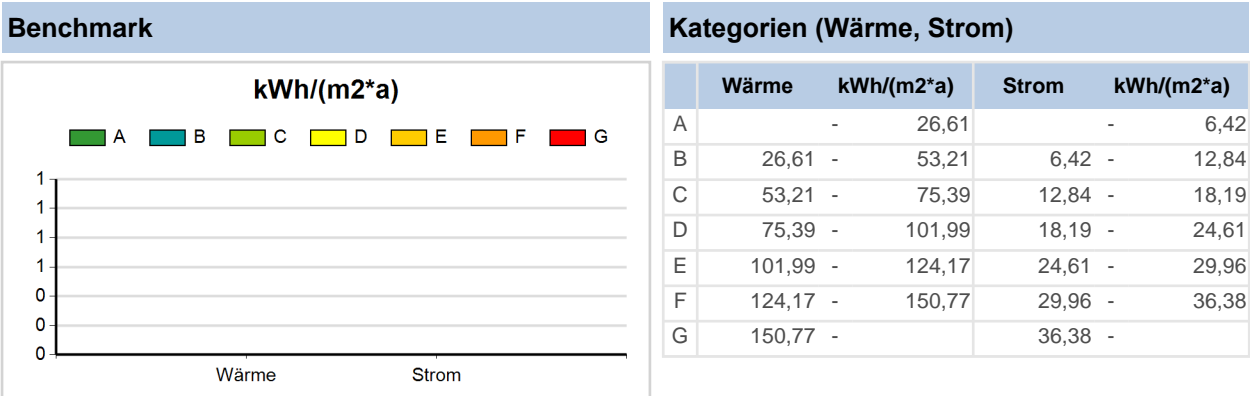
Die im Gebäude 'Feuerwehr Tiefenfucha' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



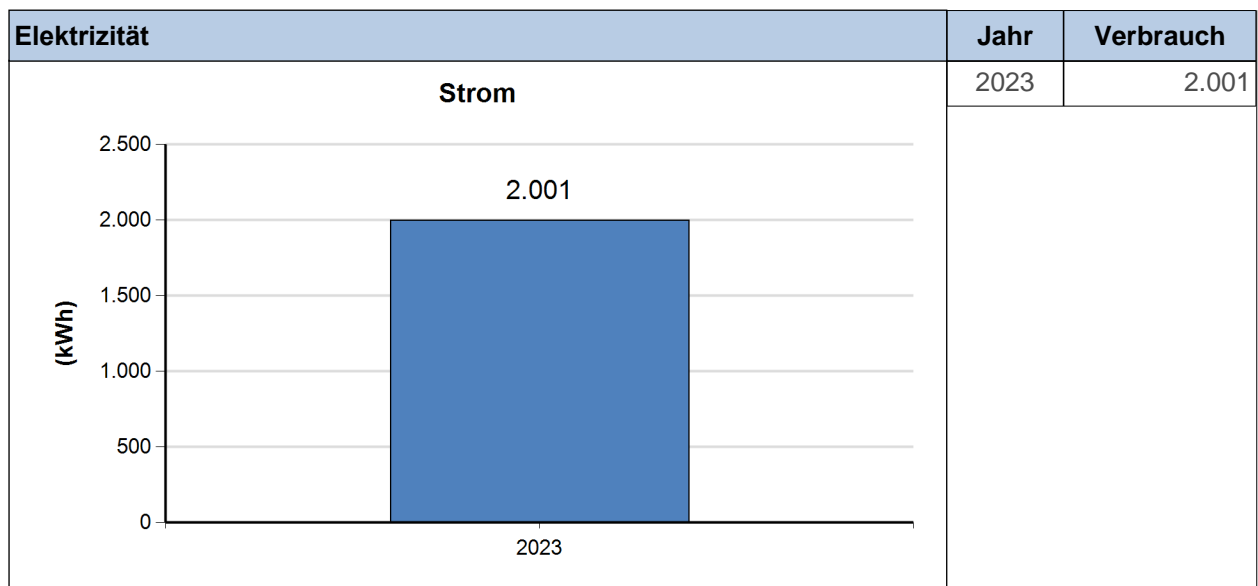
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 662 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



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.



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



### 5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



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

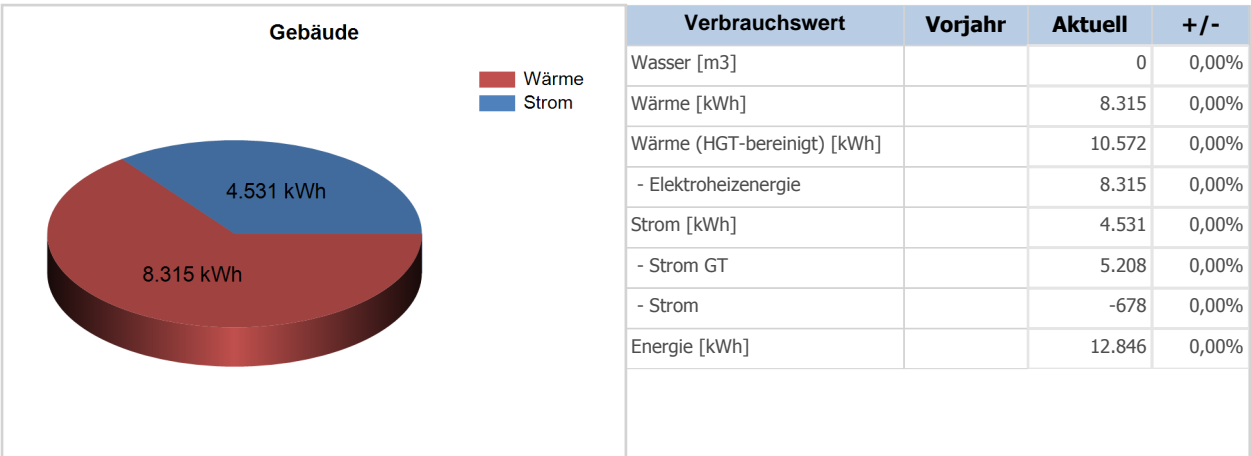
keine

## 5.6 Gemeindeamt Paudorf

### 5.6.1 Energieverbrauch

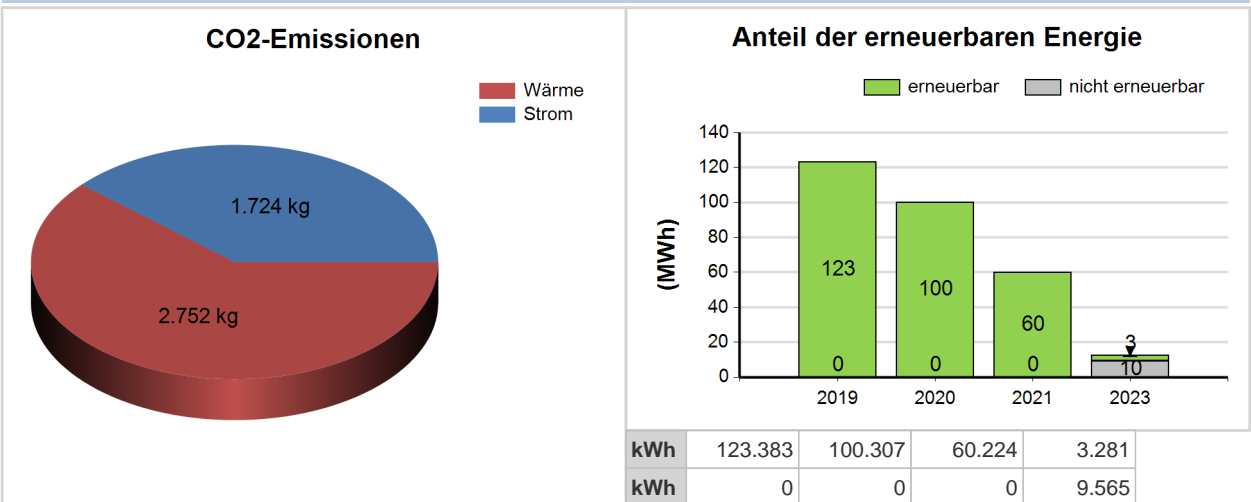
Die im Gebäude 'Gemeindeamt Paudorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 35% für die Stromversorgung und zu 65% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



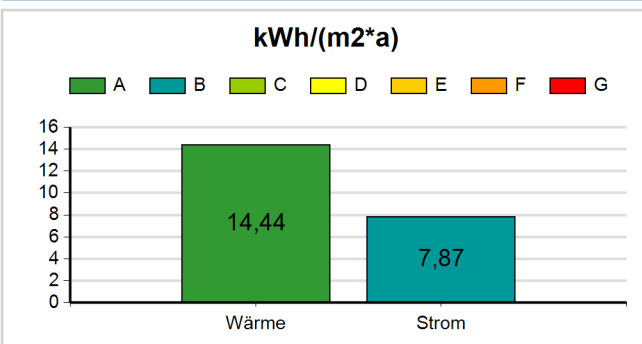
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.476 kg, wobei 61% auf die Wärmeversorgung und 39% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

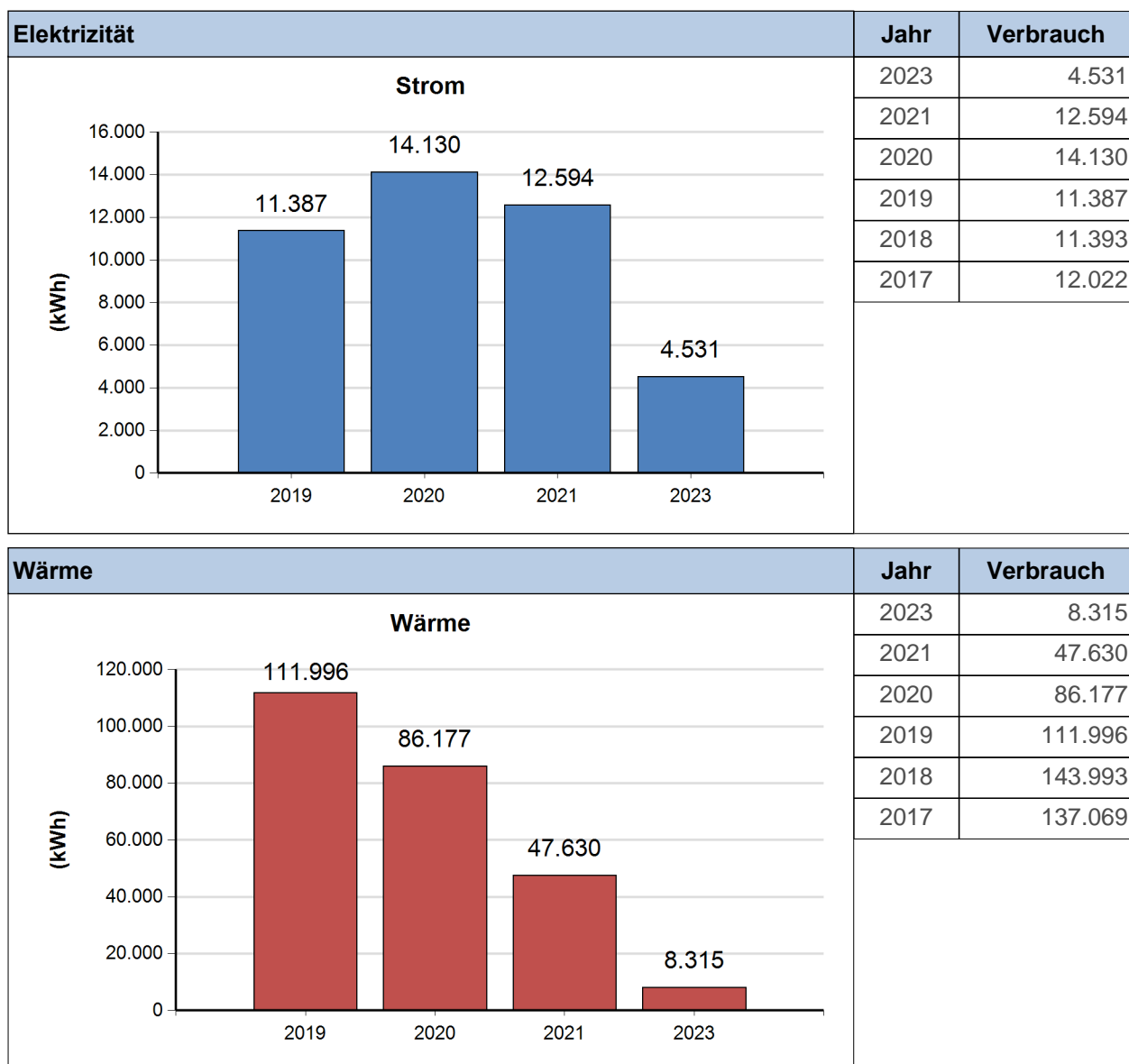
#### Benchmark



#### 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	-

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



### 5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

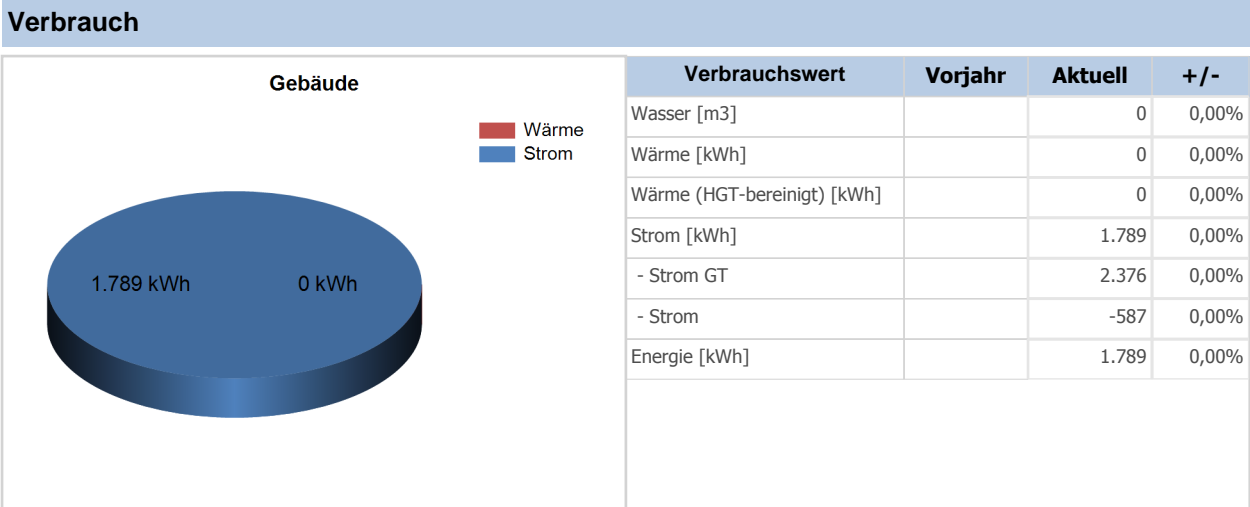
**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

## 5.7 Kindergarten I - Eggendorf

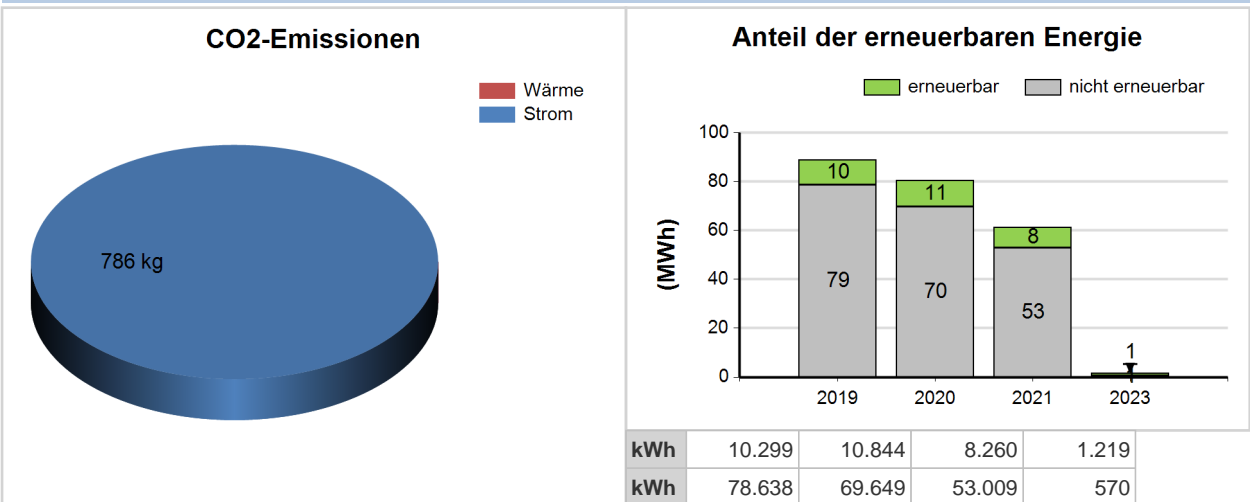
### 5.7.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Kindergarten I - Eggendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



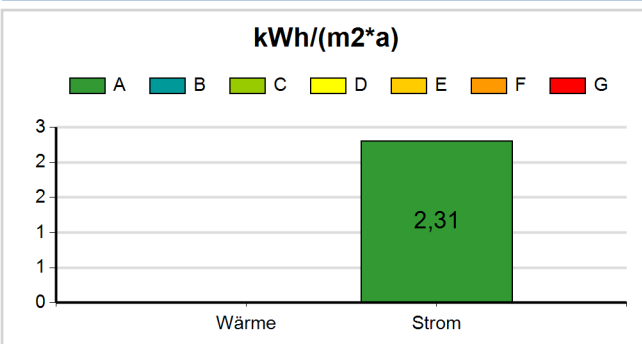
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 786 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### 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.

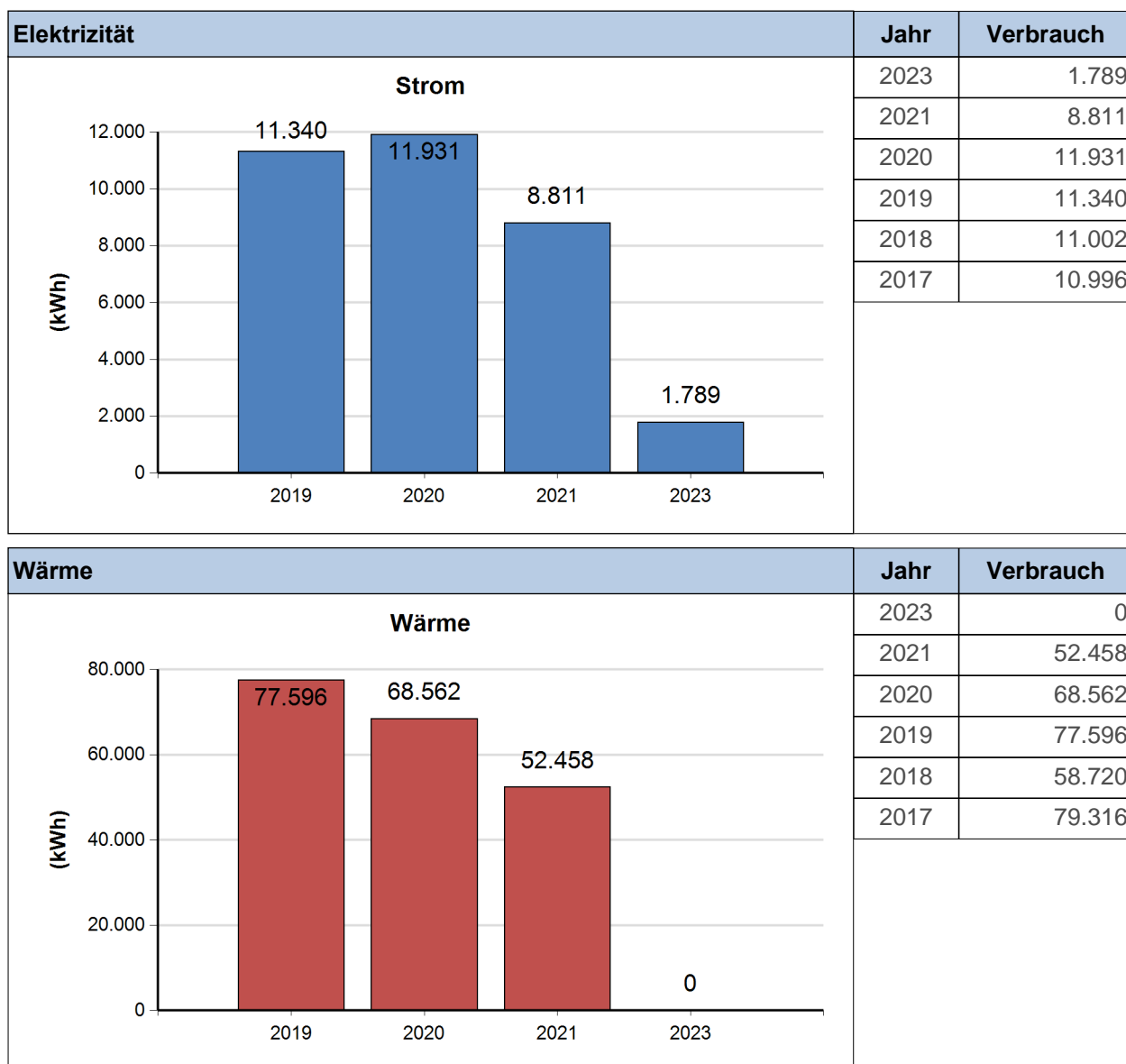
### Benchmark



### 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	-

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



### 5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



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

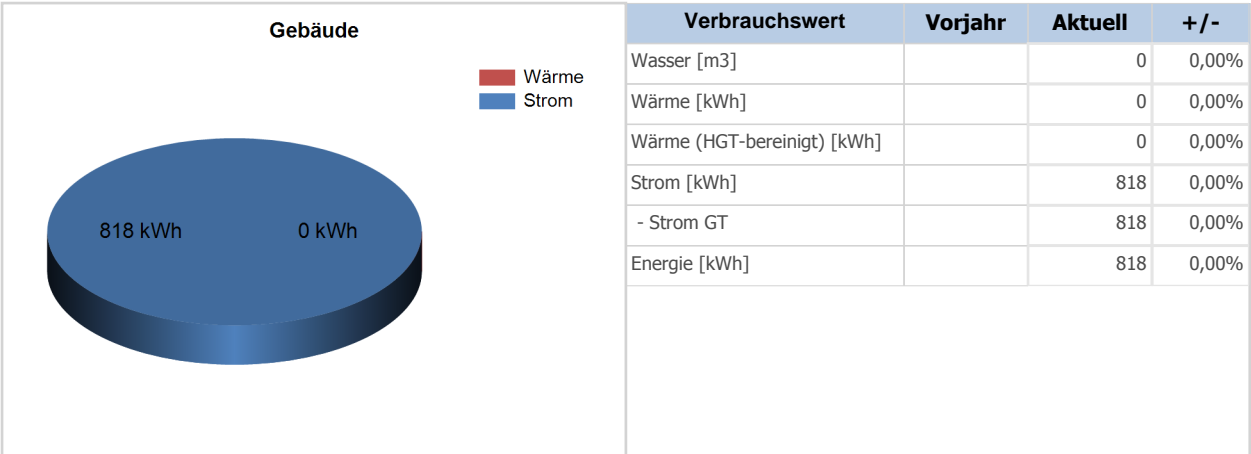
keine

## 5.8 Kindergarten II - Paudorf

### 5.8.1 Energieverbrauch

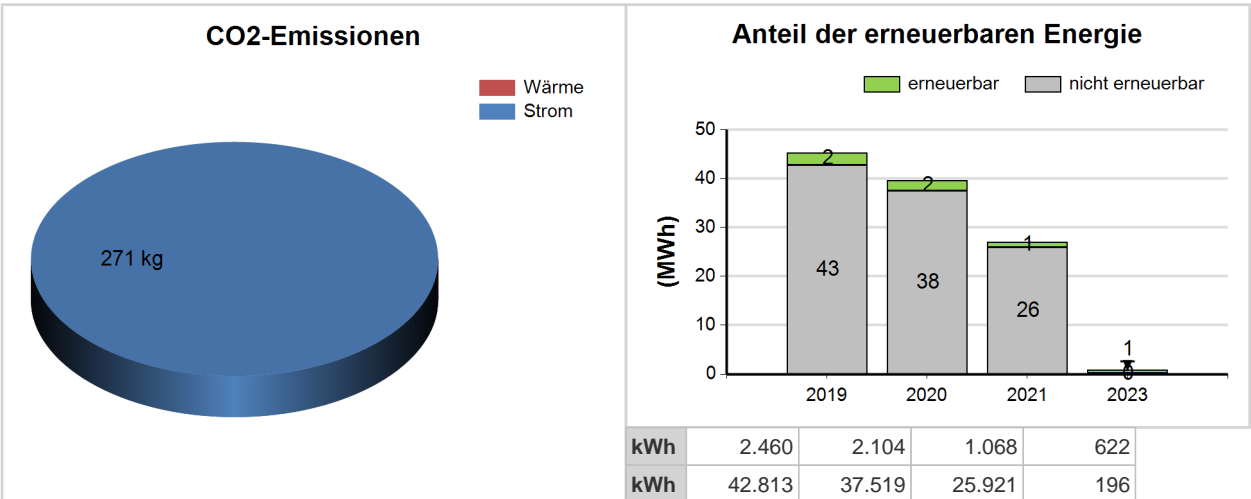
Die im Gebäude 'Kindergarten II - Paudorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



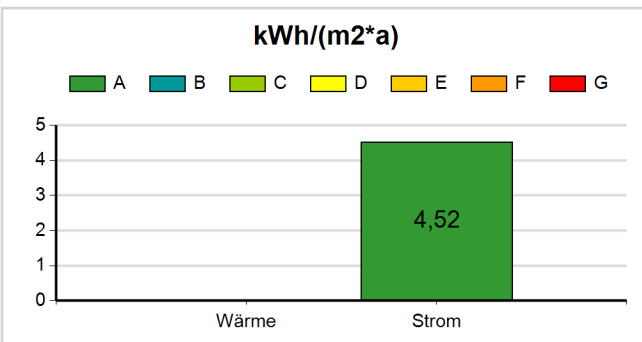
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 271 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

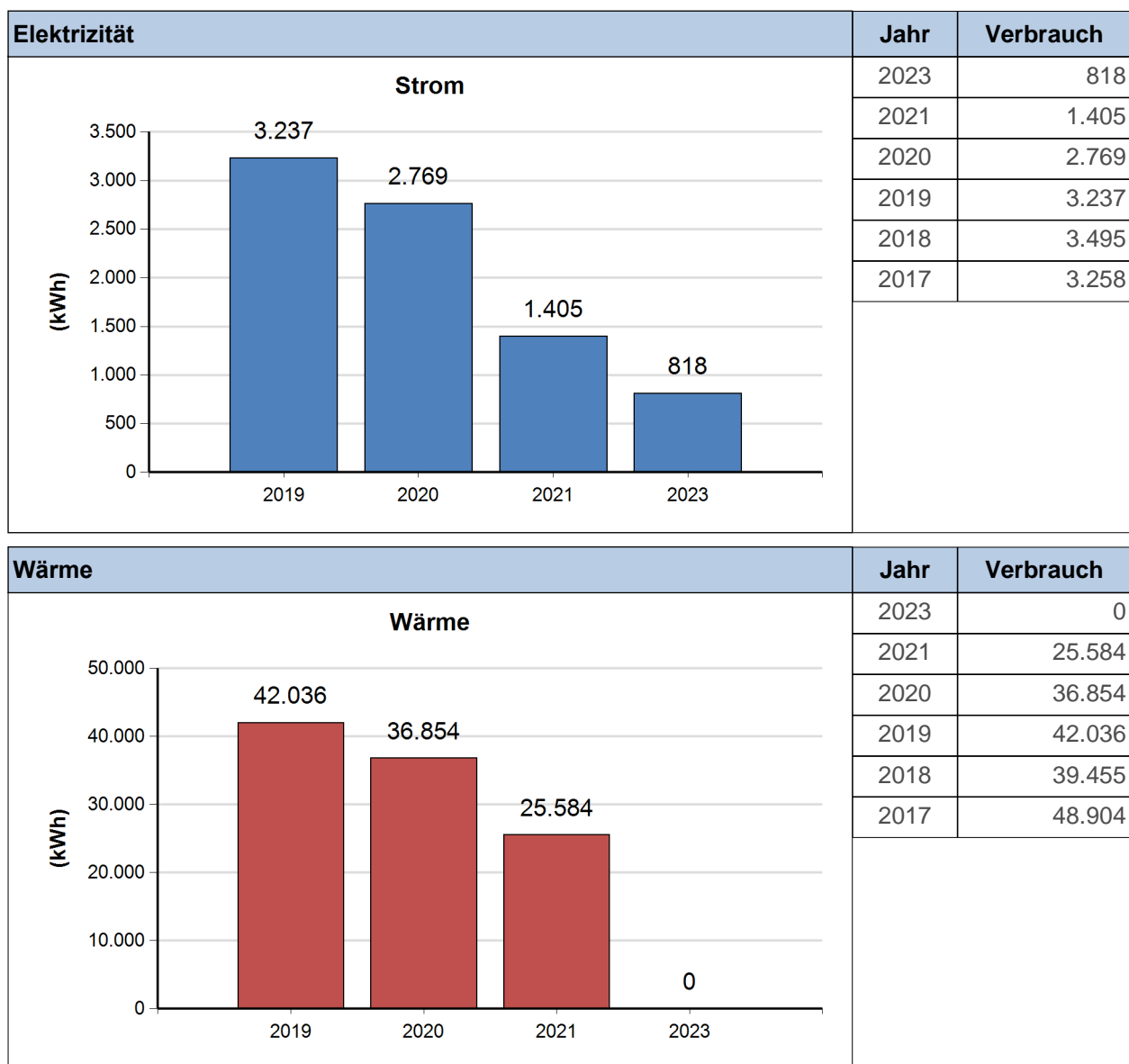
#### Benchmark



#### 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	-

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



### 5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

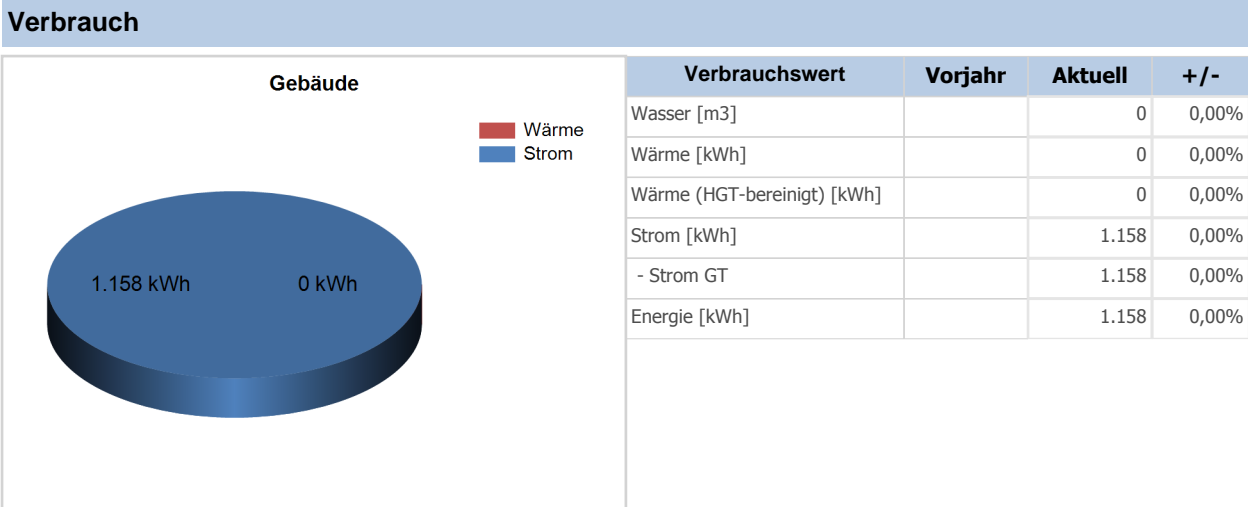
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

PV-Anlage mit 5,13 kWp, kein Speicher

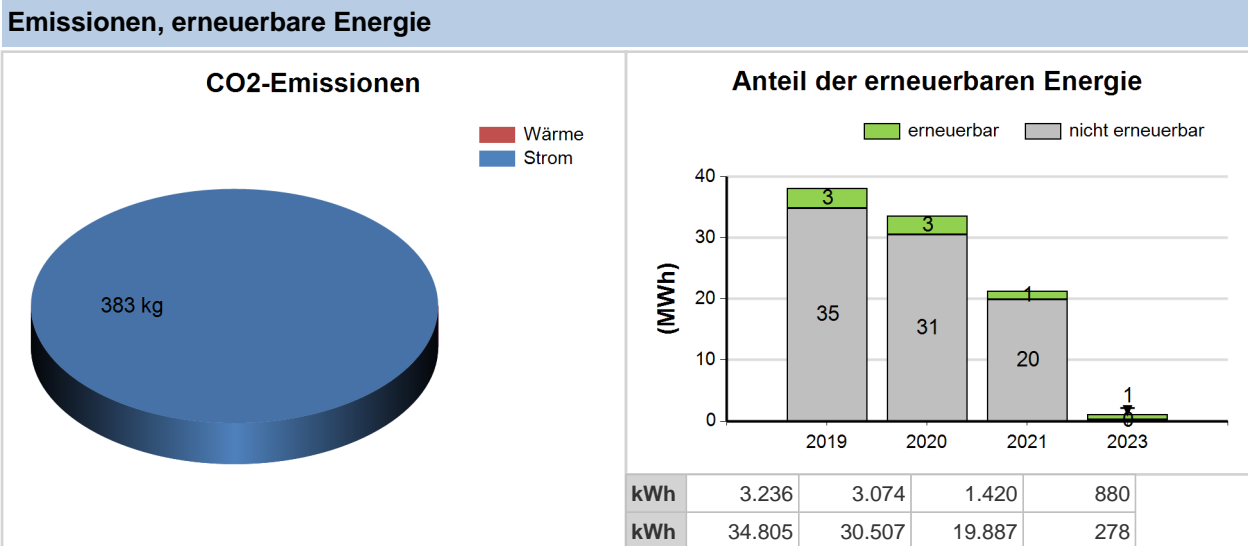
## 5.9 Museum

### 5.9.1 Energieverbrauch

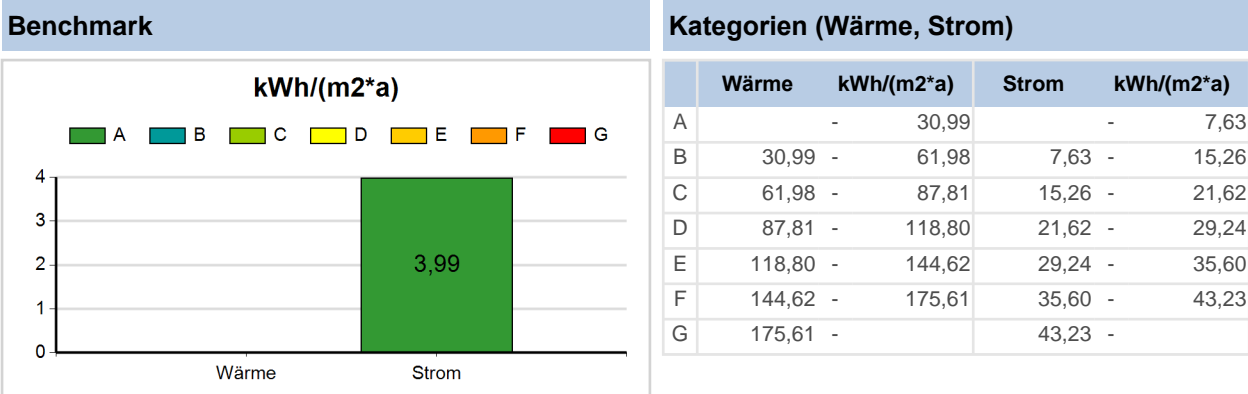
Die im Gebäude 'Museum' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



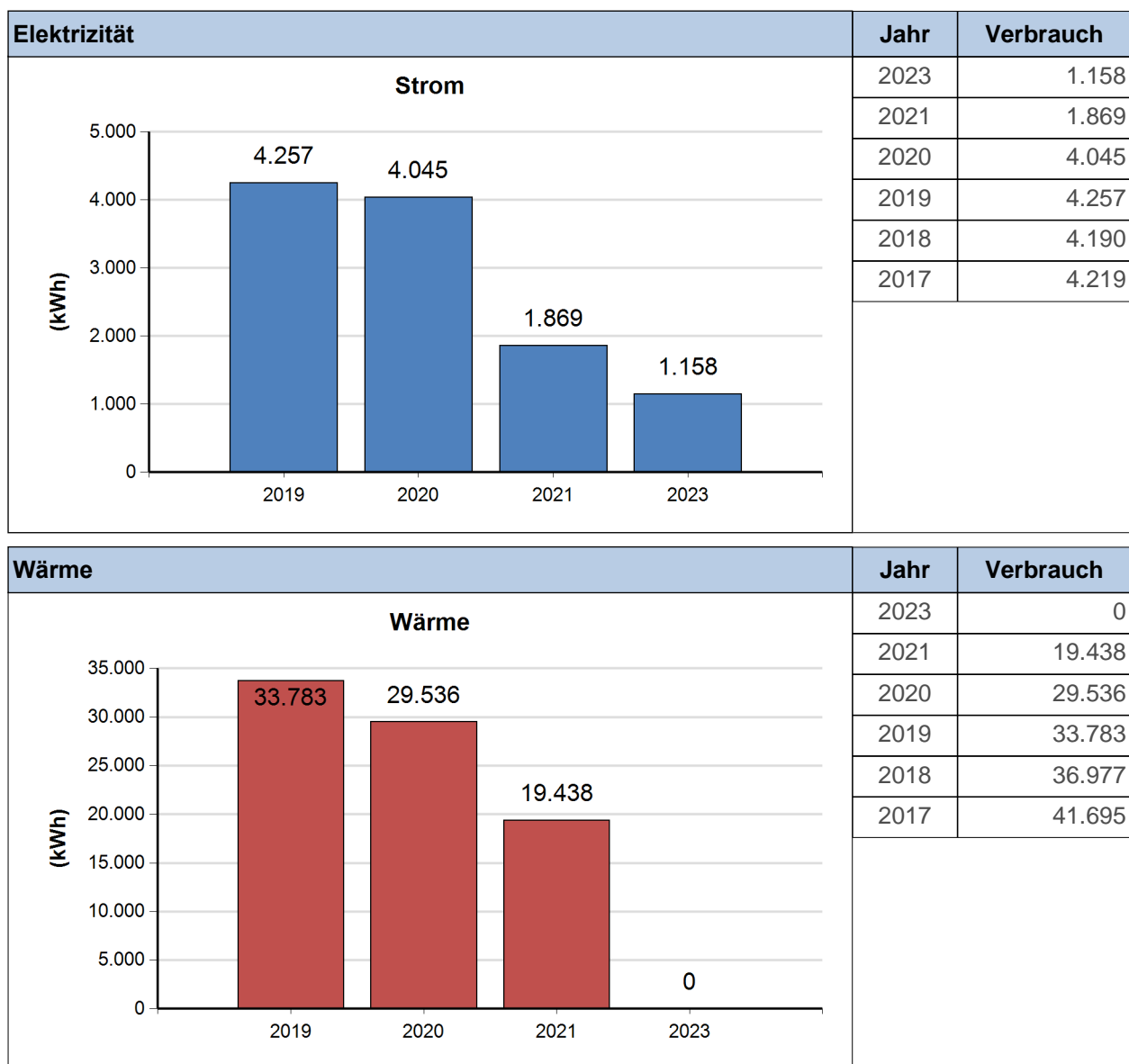
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 383 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



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.



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



### 5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



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

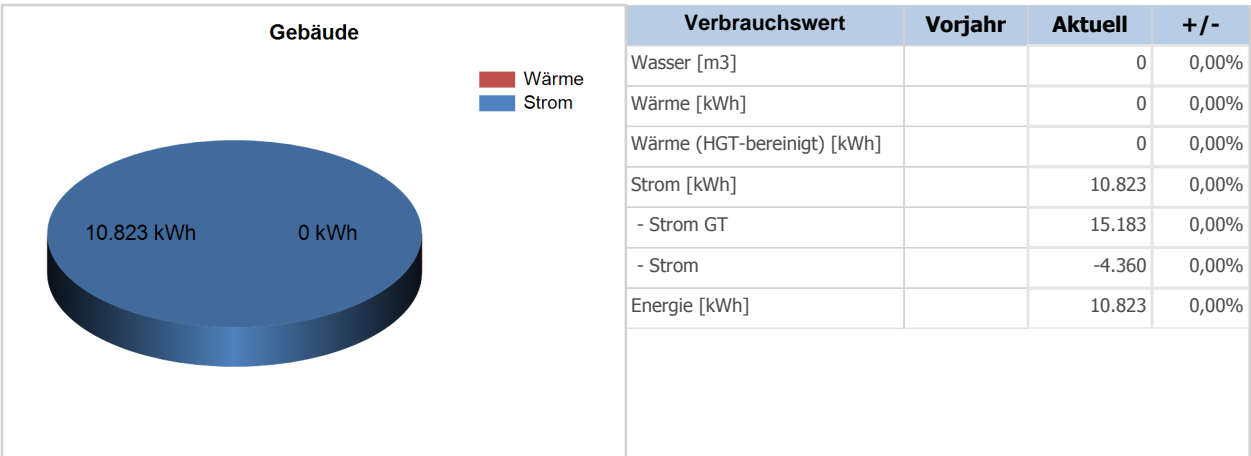
keine

## 5.10 Volksschule Paudorf

### 5.10.1 Energieverbrauch

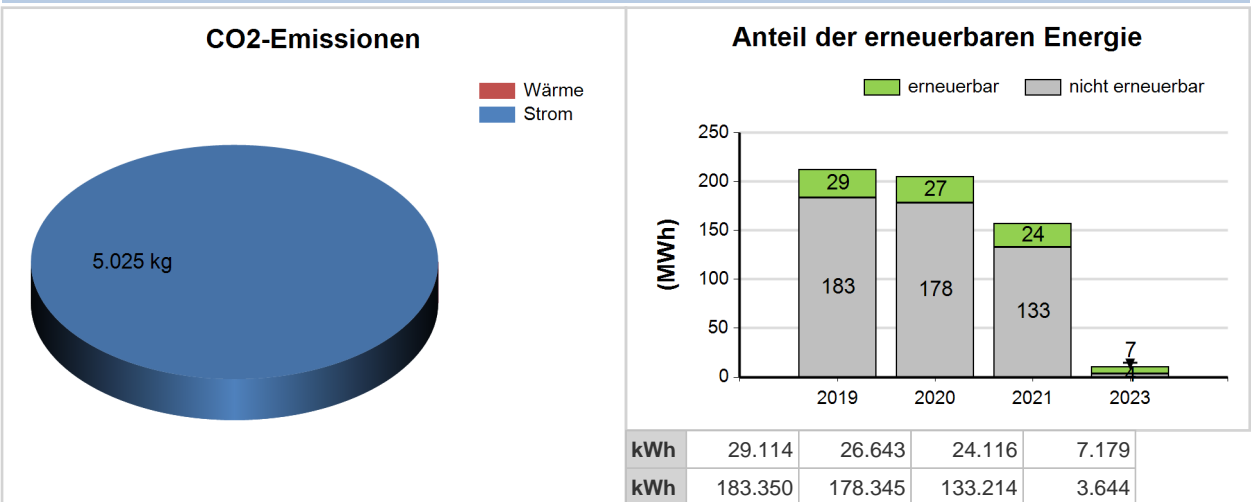
Die im Gebäude 'Volksschule Paudorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2023 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



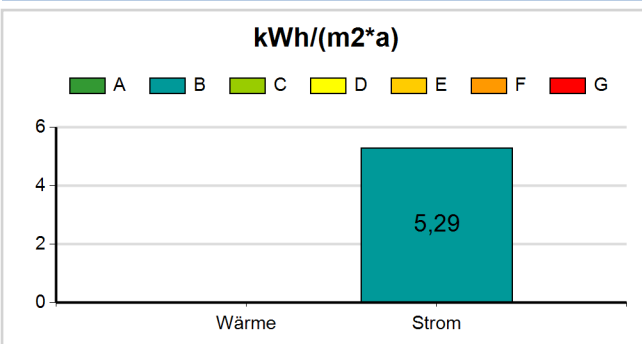
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 5.025 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

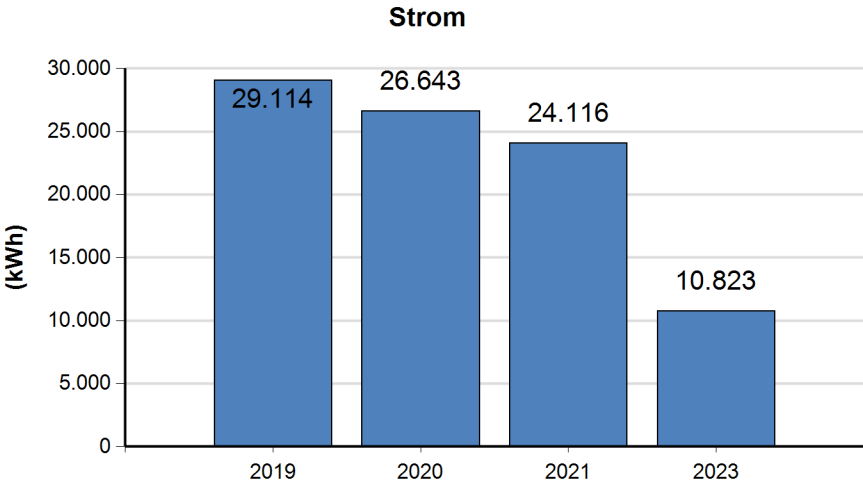
#### Benchmark



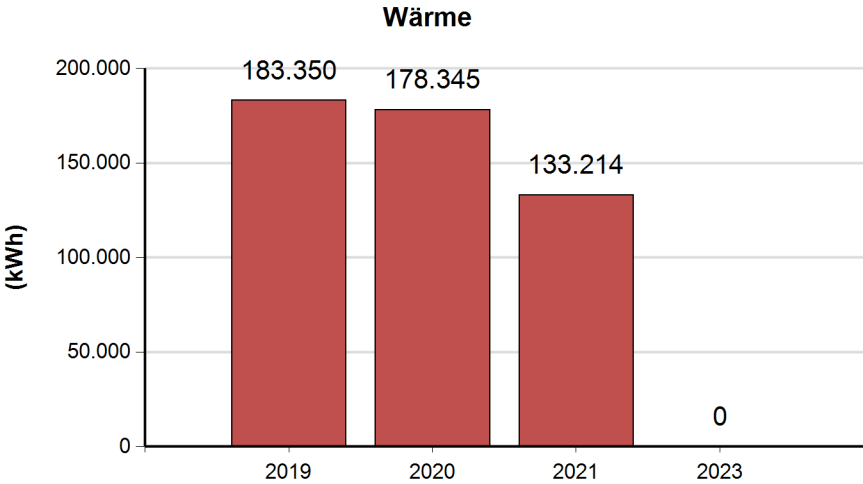
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	26,64	-	4,78
B	26,64	-	4,78	-
C	53,29	-	9,56	-
D	75,49	-	13,54	-
E	102,13	-	18,32	-
F	124,33	-	22,30	-
G	150,98	-	27,08	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2023	10.823
		2021	24.116
		2020	26.643
		2019	29.114
		2018	31.231
	2017	22.238	

Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2023	0
		2021	133.214
		2020	178.345
		2019	183.350
		2018	188.366
	2017	208.162	

### 5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte

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

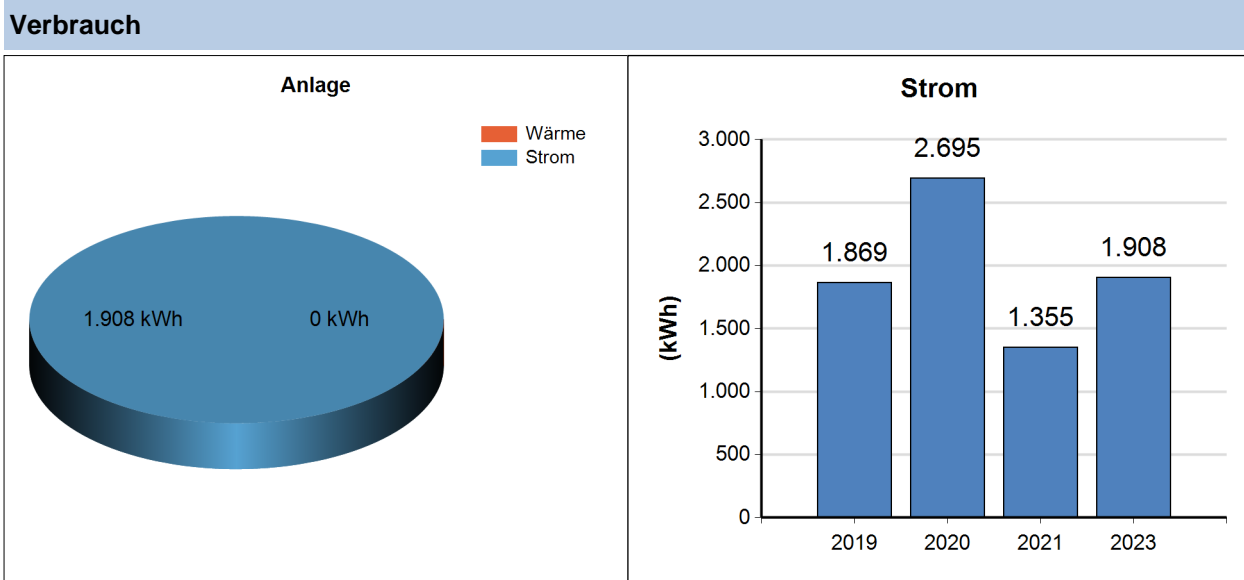
keine

## 6. Anlagen

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

### 6.1 Aufbahnungshalle Paudorf

In der Anlage 'Aufbahnungshalle Paudorf' wurde im Jahr 2023 insgesamt 1.908 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



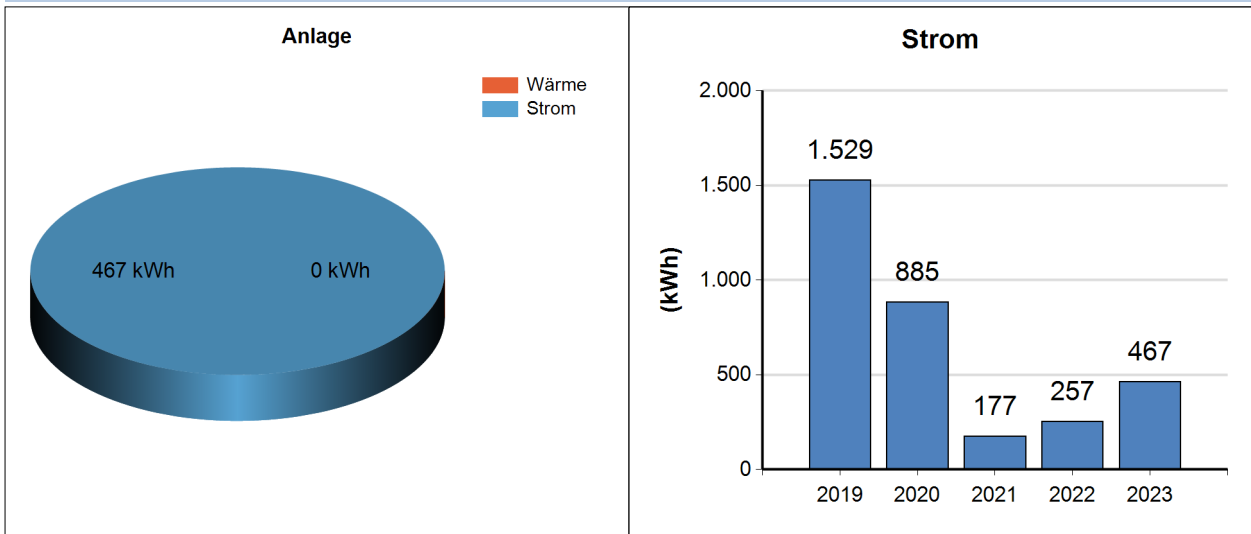
#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

PV-Anlage mit 5,85 kWp, kein Speicher

## 6.2 Kapellen

In der Anlage 'Kapellen' wurde im Jahr 2023 insgesamt 467 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



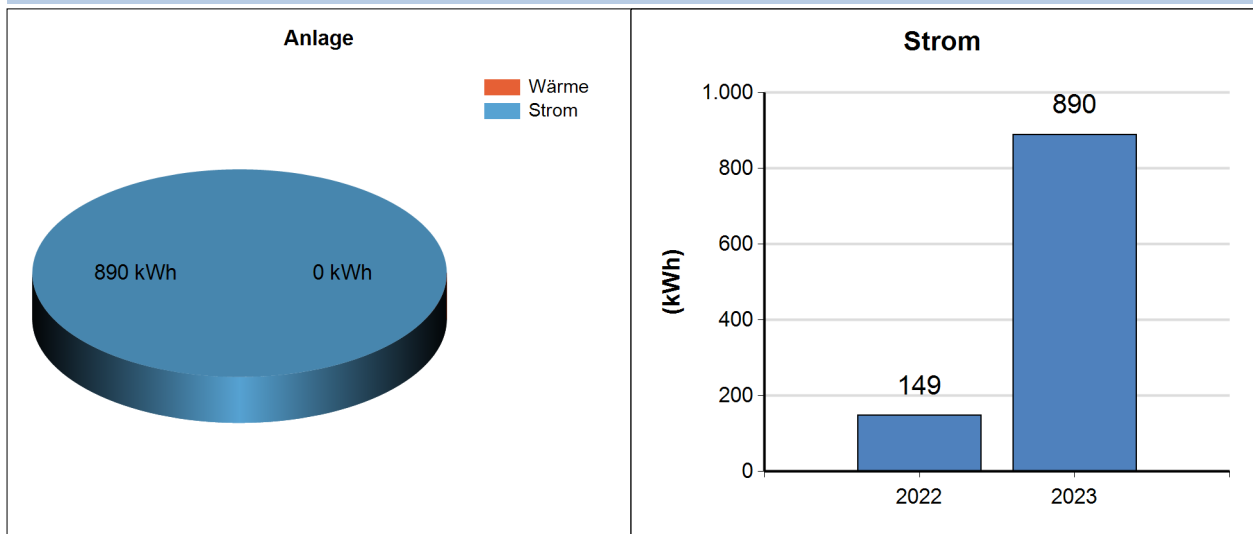
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.3 Marktplatz Höhenbach

In der Anlage 'Marktplatz Höhenbach' wurde im Jahr 2023 insgesamt 890 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

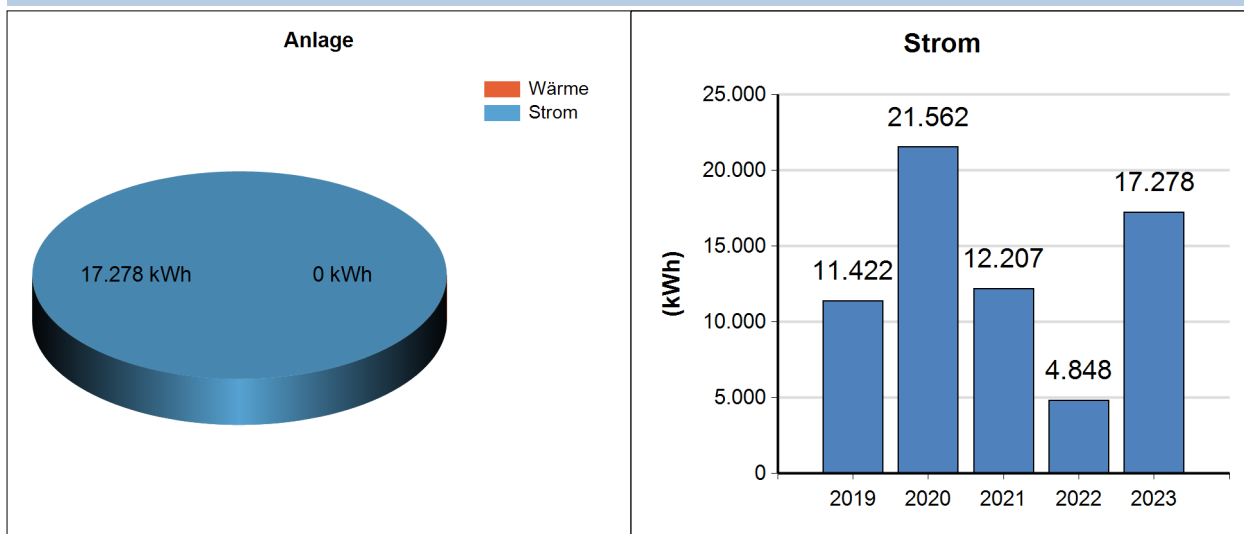
keine



## 6.4 Marktplatz Paudorf

In der Anlage 'Marktplatz Paudorf' wurde im Jahr 2023 insgesamt 17.278 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



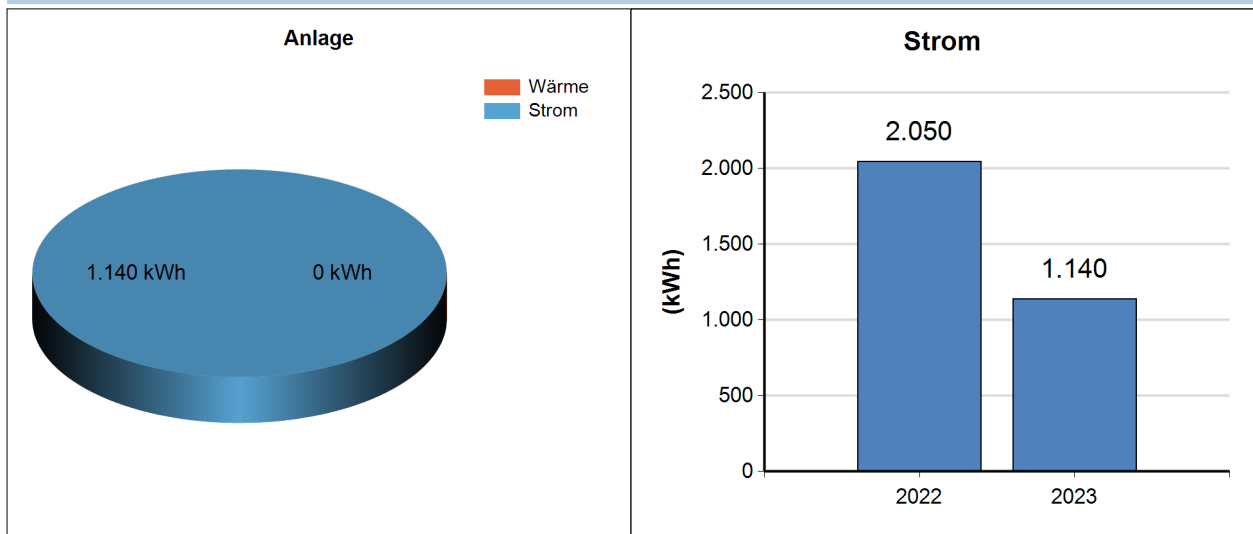
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.5 Sportplatz Paudorf

In der Anlage 'Sportplatz Paudorf' wurde im Jahr 2023 insgesamt 1.140 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



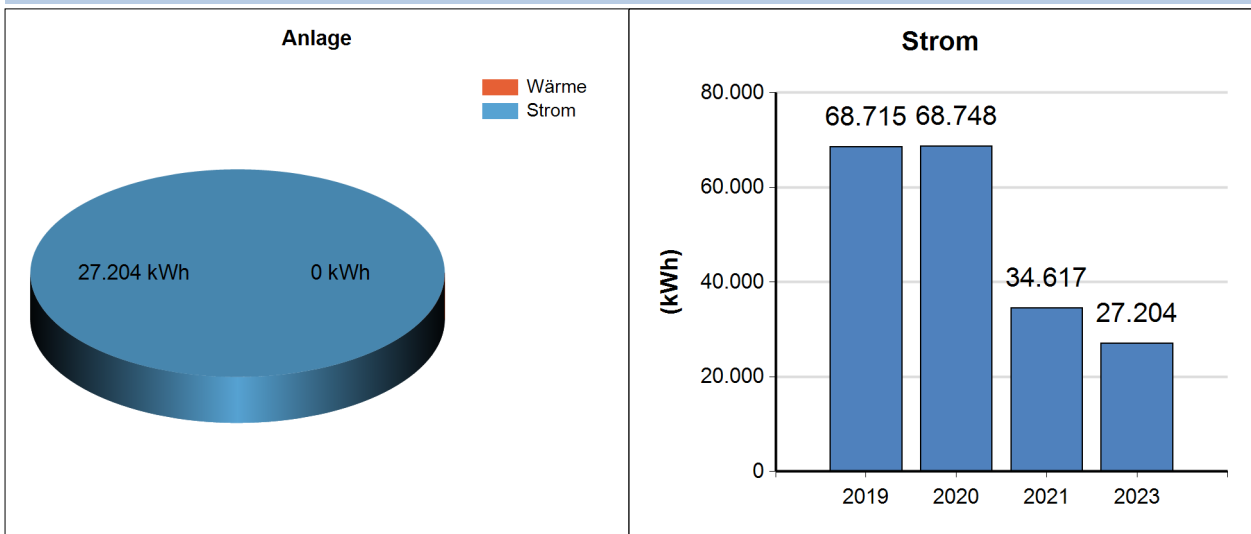
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.6 Straßenbeleuchtung

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung' wurde im Jahr 2023 insgesamt 27.204 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.