

# Gemeinde

# Energie

# Bericht

# 2022



**Röschitz**

---

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 4
1. Objektübersicht	Seite 5
1.1 Gebäude	Seite 5
1.2 Anlagen	Seite 5
1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 6
1.4 Fuhrparke	Seite 6
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 Feuerwehrhaus Roggendorf	Seite 14
5.2 Feuerwehrhaus Röschitz	Seite 18
5.3 Gemeindeamt	Seite 22
5.4 Kindergarten Roggendorf	Seite 26
5.5 Kindergarten/Volksschule/TBE Röschitz	Seite 30
5.6 Aufbahrungshalle	Seite 34
5.7 Gemeindehaus Klein-Jetzelsdorf	Seite 38
5.8 Kapelle Klein-Jetzelsdorf	Seite 42
5.9 Nahversorger Röschitz	Seite 46
5.10 Steinbruchhaus Röschitz	Seite 50
5.11 VAZ Röschitz	Seite 54
6. Anlagen	Seite 59
6.1 Brunnenanlage Klein-Jetzelsdorf	Seite 59
6.2 Brunnenanlage Klein-Reinprechtsdorf	Seite 60
6.3 Brunnenanlage Milchhausplatz	Seite 61
6.4 Brunnenanlage Roggendorf	Seite 62
6.5 Brunnenanlage Winzerstraße	Seite 63
6.6 Friedhof Röschitz	Seite 64
6.7 Kirchenanstrahlung Roggendorf	Seite 65
6.8 Kirchenanstrahlung Röschitz	Seite 66
6.9 Spielplatz Roggendorf	Seite 67
6.10 Straßenbel. Klein-Jetzelsdorf	Seite 68
6.11 Straßenbel. Klein-Reinprechtsdorf	Seite 69
6.12 Straßenbel. Roggendorf	Seite 70
7. Energieproduktion	Seite 71
7.1 PV Anlage Nahversorger	Seite 71
7.2 PV Anlage VAZ Röschitz	Seite 73
8. Fuhrpark	Seite 75

## 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 Röschitz 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)	Feuerwehrhaus Roggendorf	180	18.298	3.134	19	5.209	D	C
Feuerwehr(FF)	Feuerwehrhaus Röschitz	624	23.278	9.055	23	2.997	B	C
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	655	64.993	9.937	111	20.578	D	C
Kindergarten(KG)	Kindergarten Roggendorf	439	35.096	2.479	63	8.822	C	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten/Volksschule/TBE Röschitz	811	79.858	6.912	237	23.530	D	B
Sonderbauten(SON)	Aufbahungshalle	200	0	53	0	18	kA	A
Sonderbauten(SON)	Gemeindehaus Klein-Jetzelsdorf	130	5.136	1.582	7	1.695	B	B
Sonderbauten(SON)	Kapelle Klein-Jetzelsdorf	115	0	192	0	64	kA	A
Sonderbauten(SON)	Nahversorger Röschitz	270	0	40.354	45	13.357	kA	G
Sonderbauten(SON)	Steinbruchhaus Röschitz	150	0	496	3	164	kA	A
Veranstaltungszentrum(VAZ)	VAZ Röschitz	618	67.547	84.341	762	27.917	D	G
		<b>4.192</b>	<b>294.207</b>	<b>158.536</b>	<b>1.271</b>	<b>104.350</b>		

### 1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> (kg)
Brunnenanlage Klein-Jetzelsdorf	0	0	0	0
Brunnenanlage Klein-Reinprechtsdorf	0	93	0	31
Brunnenanlage Milchhausplatz	0	60	0	20
Brunnenanlage Roggendorf	0	86	0	28
Brunnenanlage Winzerstraße	0	380	0	126
Friedhof Röschitz	0	0	145	0
Kirchenanstrahlung Roggendorf	0	230	0	76
Kirchenanstrahlung Röschitz	0	571	0	189
Spielplatz Roggendorf	0	0	10	0
Straßenbel. Klein-Jetzelsdorf	0	484	0	160
Straßenbel. Klein-Reinprechtsdorf	0	1.302	0	431
Straßenbel. Roggendorf	0	480	0	159
	<b>0</b>	<b>3.685</b>	<b>156</b>	<b>1.220</b>

## 1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV Anlage Nahversorger	0	12.480
PV Anlage VAZ Röschitz	0	34.354
	0	46.834

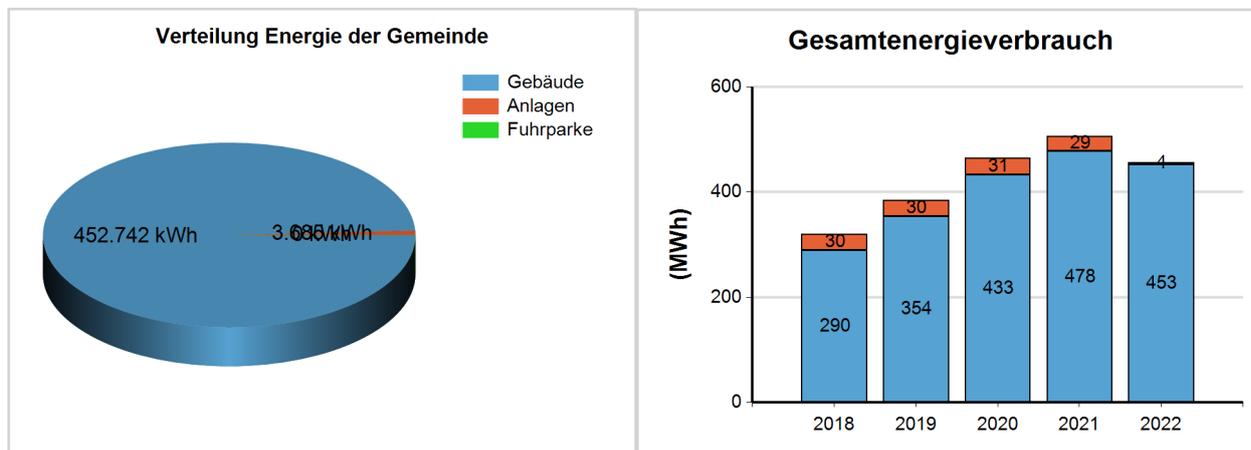
## 1.4 Fuhrparke

keine

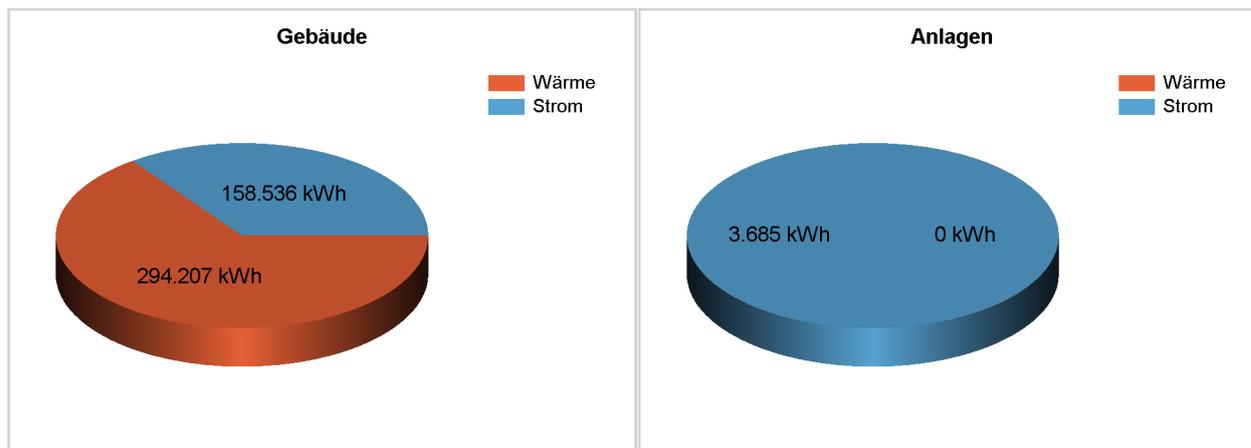
## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Röschitz wurden im Jahr 2022 insgesamt 456.427 kWh Energie benötigt. Davon wurden 99% für Gebäude, 1% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



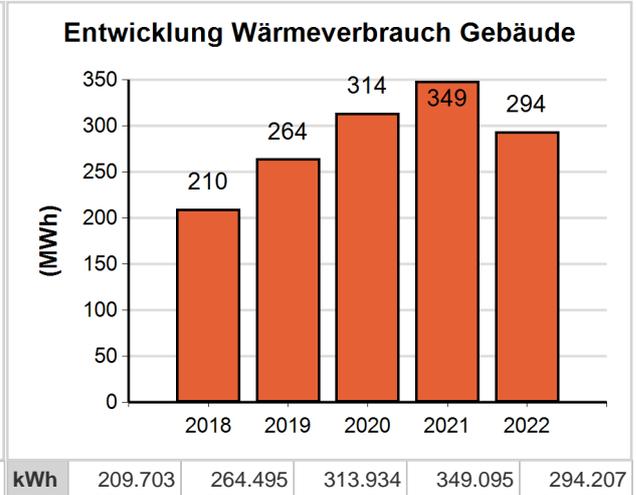
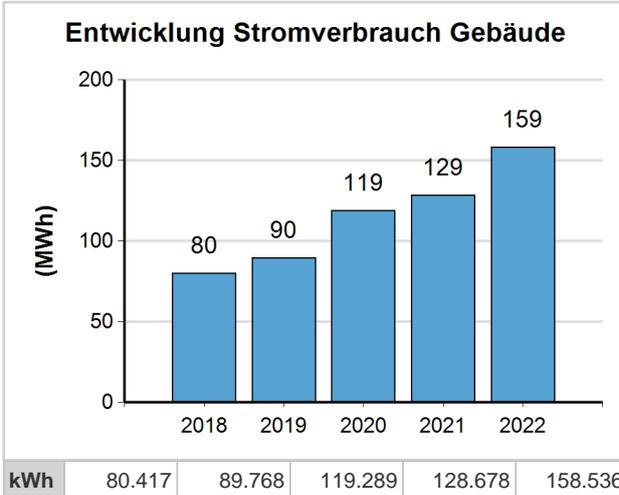
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



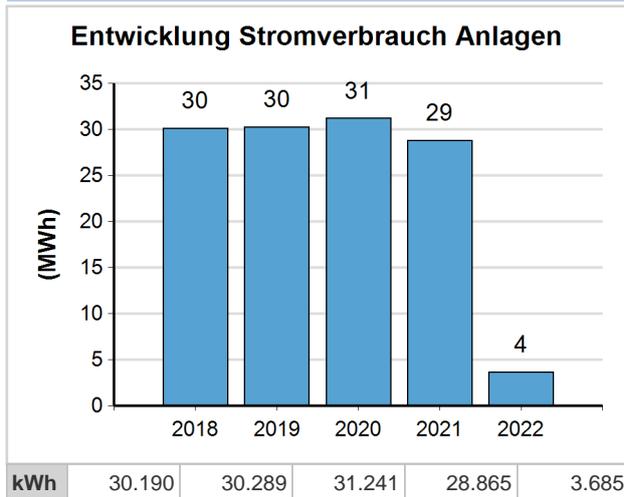
## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2022 gegenüber 2021 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) -9,91 %, Wärme -15,72 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) -4,07 %, Strom 2,97 %, Kraftstoffe 0,0 %

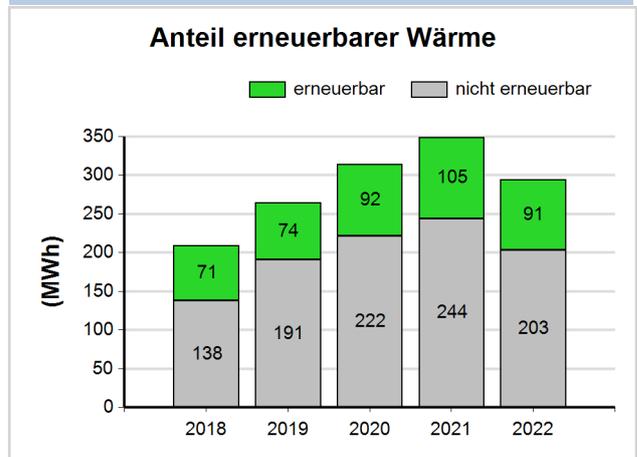
### Gebäude



### Anlagen



### Erneuerbare Energie

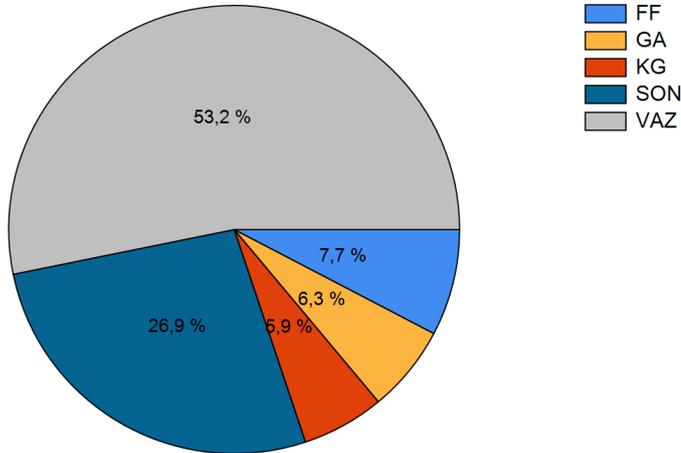


## 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

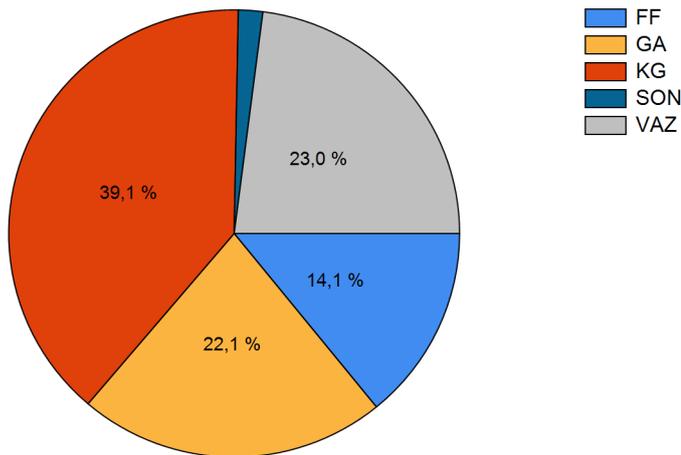
### Gebäude

**Verteilung Stromverbrauch Gebäude**



Feuerwehr(FF)	12.189 kWh
Gemeindeamt(GA)	9.937 kWh
Kindergarten(KG)	9.390 kWh
Sonderbauten(SON)	42.678 kWh
Veranstaltungszentrum	84.341 kWh

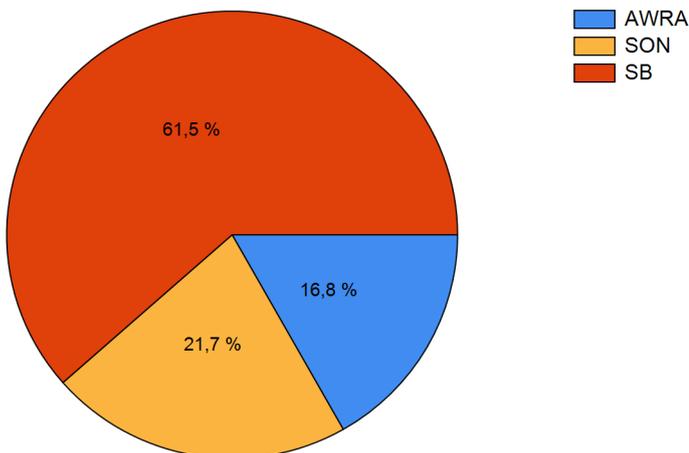
**Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude**



Feuerwehr(FF)	41.576 kWh
Gemeindeamt(GA)	64.993 kWh
Kindergarten(KG)	114.954 kWh
Sonderbauten(SON)	5.136 kWh
Veranstaltungszentrum	67.547 kWh

### Anlagen

**Verteilung Stromverbrauch Anlagen**

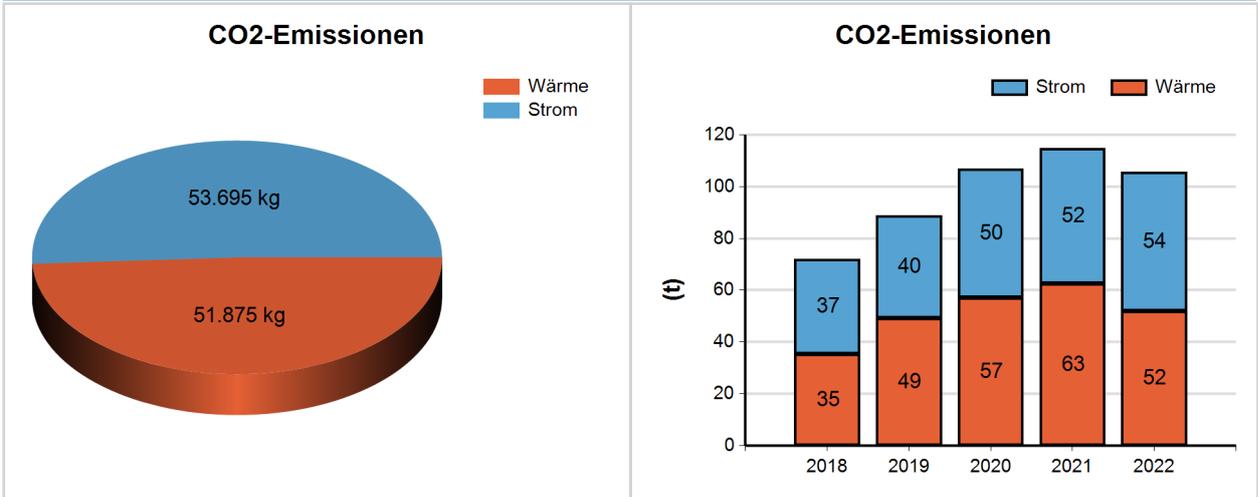


Pumpwerk (AWRA)(PW)	619 kWh
Sonderanlagen(SON)	800 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	2.266 kWh

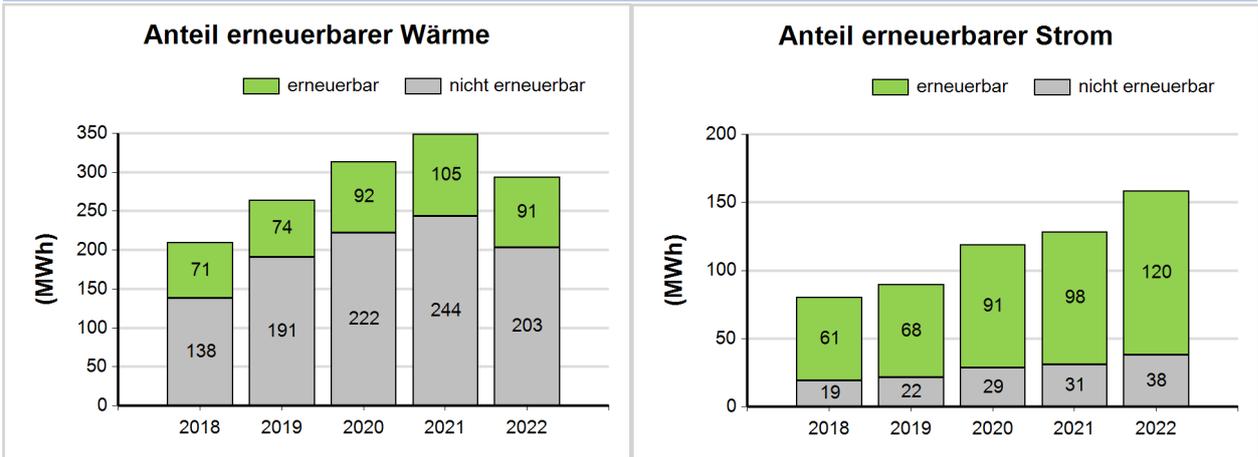
## 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 105.570 kg, wobei 49% auf die Wärmeversorgung, 51% auf die Stromversorgung und 0% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

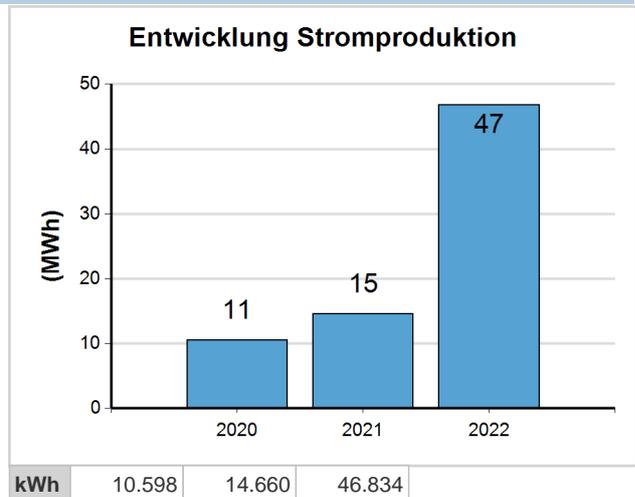
### Emissionen



### Erneuerbare Energie

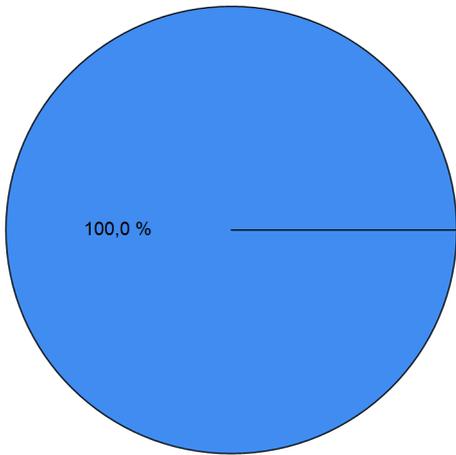
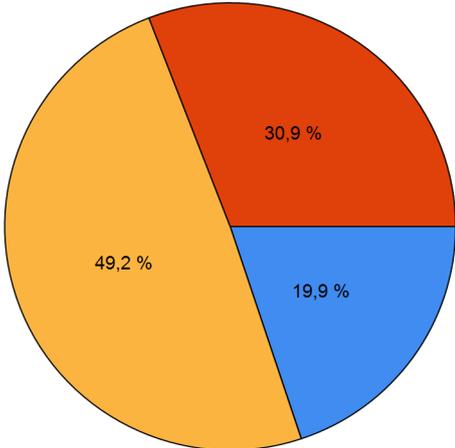
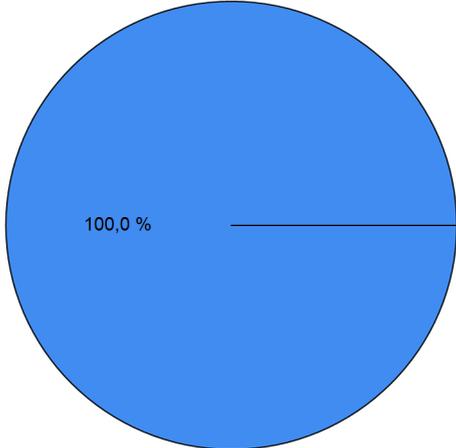


### Produzierte ökologische Energie



## 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>	<table border="1"> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>158.536 kWh</td> </tr> </table>	Ö-Strommix	158.536 kWh				
Ö-Strommix	158.536 kWh						
<p><b>Energieträger Wärme Gebäude</b></p>  <p>49,2 %</p> <p>30,9 %</p> <p>19,9 %</p> <p>Erdgas Heizöl Pellets</p>	<table border="1"> <tr> <td>Erdgas</td> <td>58.530 kWh</td> </tr> <tr> <td>Heizöl</td> <td>144.851 kWh</td> </tr> <tr> <td>Pellets</td> <td>90.826 kWh</td> </tr> </table>	Erdgas	58.530 kWh	Heizöl	144.851 kWh	Pellets	90.826 kWh
Erdgas	58.530 kWh						
Heizöl	144.851 kWh						
Pellets	90.826 kWh						
Anlagen							
<p><b>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</b></p>  <p>100,0 %</p> <p>Ö-Strommix</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>3.685 kWh</td> </tr> </table>	Ö-Strommix	3.685 kWh				
Ö-Strommix	3.685 kWh						

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

keine

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

keine

## 5. Gebäude

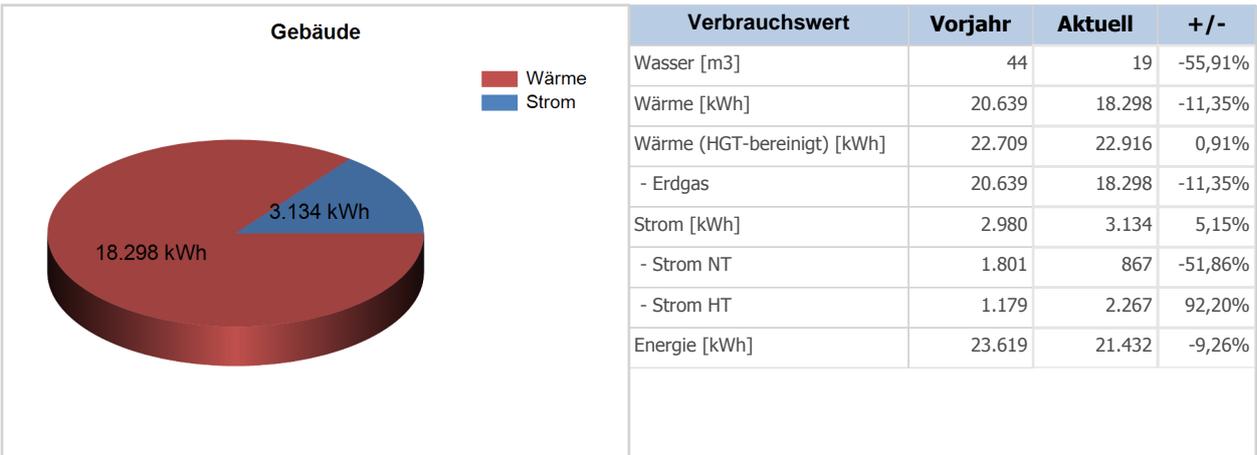
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

### 5.1 Feuerwehrhaus Roggendorf

#### 5.1.1 Energieverbrauch

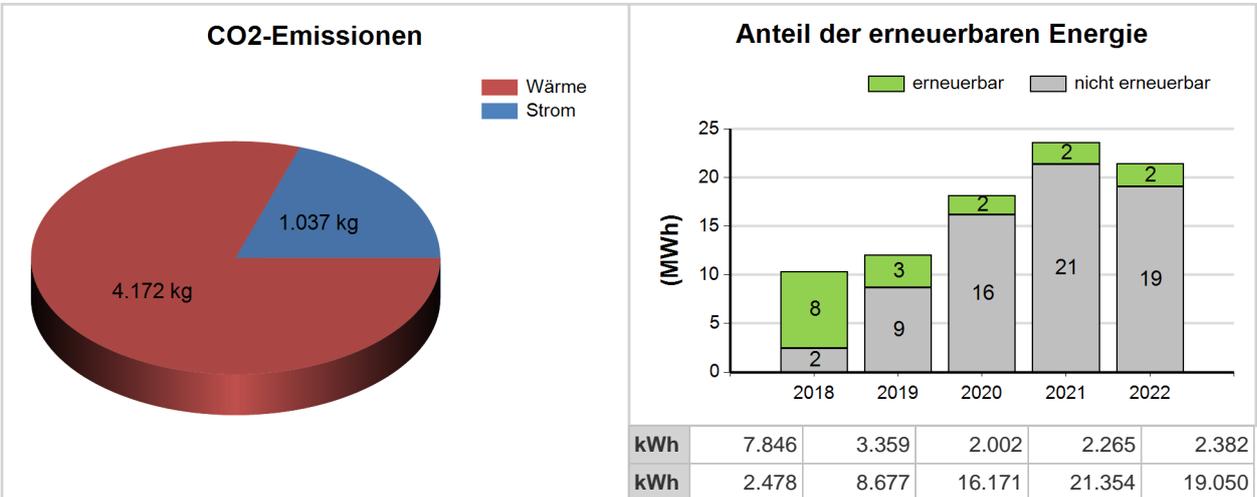
Die im Gebäude 'Feuerwehrhaus Roggendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 15% für die Stromversorgung und zu 85% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



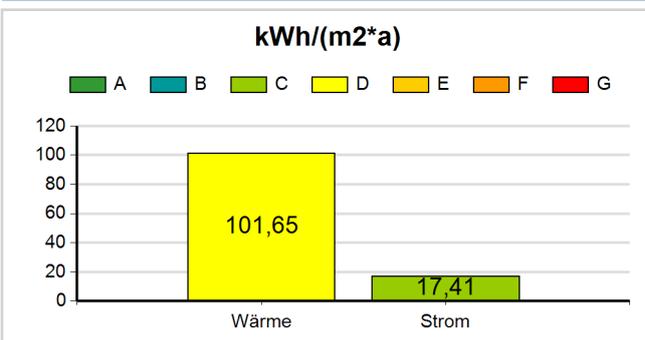
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 5.209 kg, wobei 80% auf die Wärmeversorgung und 20% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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

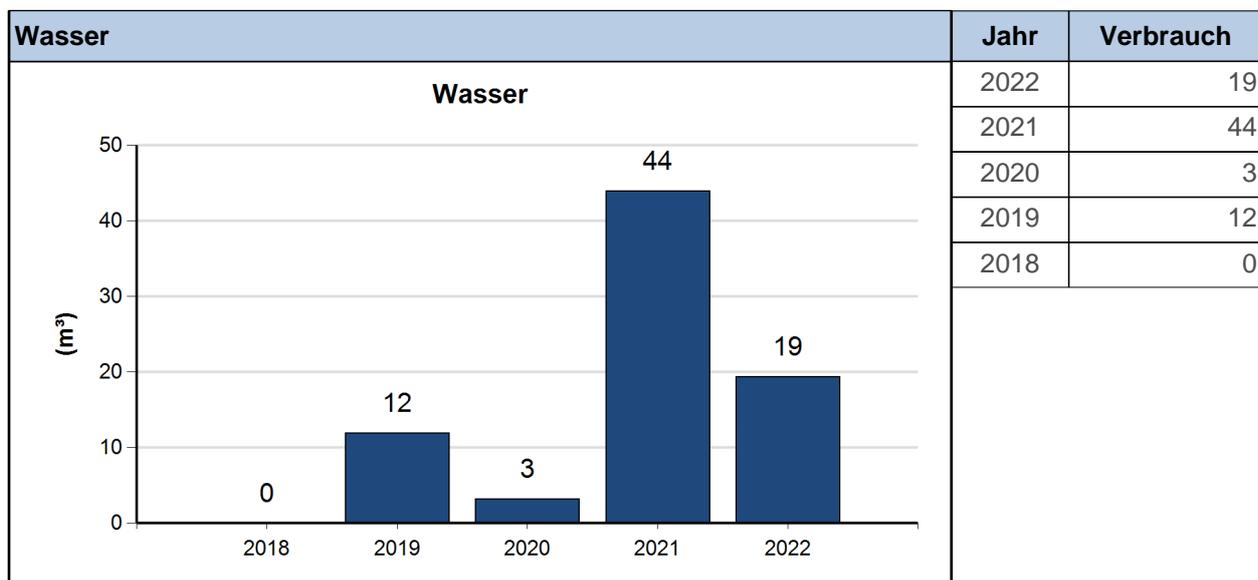
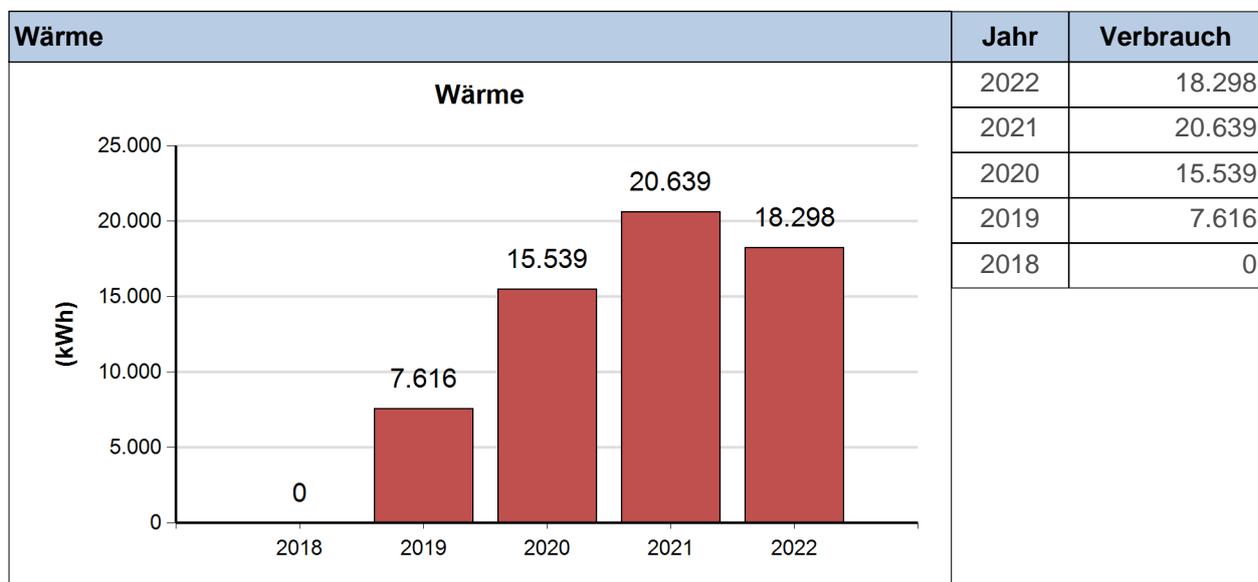
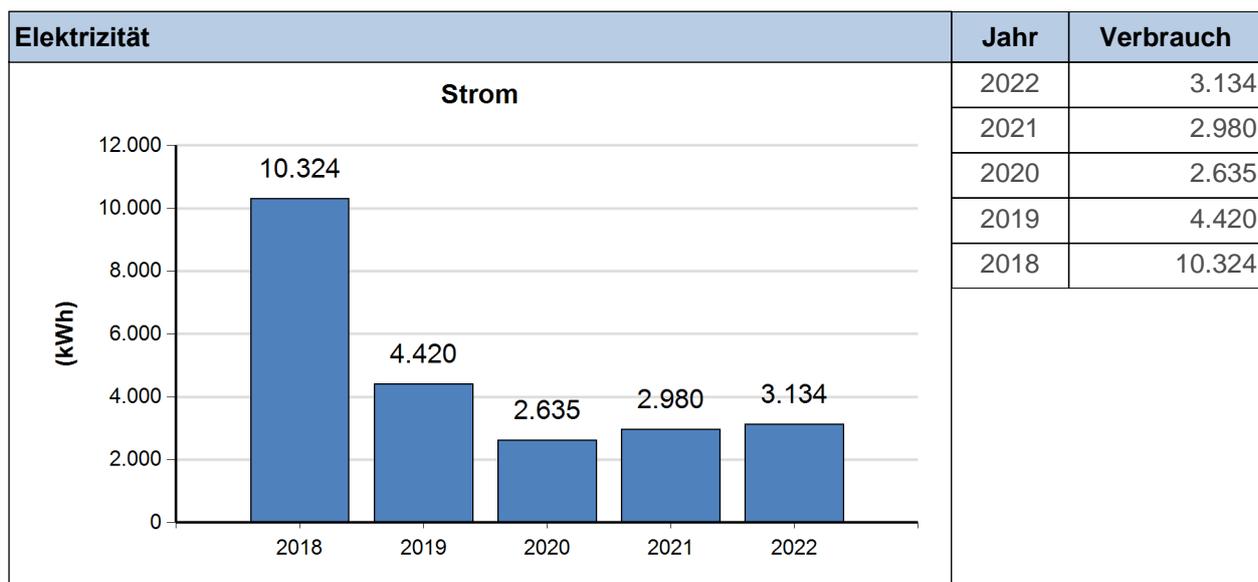


#### Kategorien (Wärme, Strom)

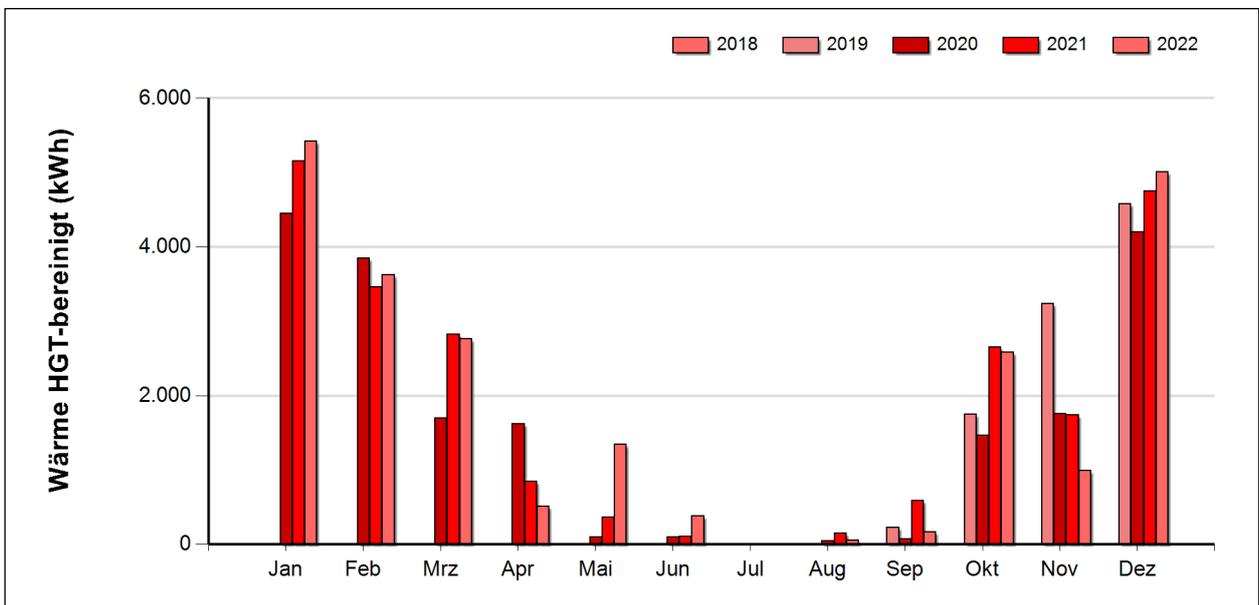
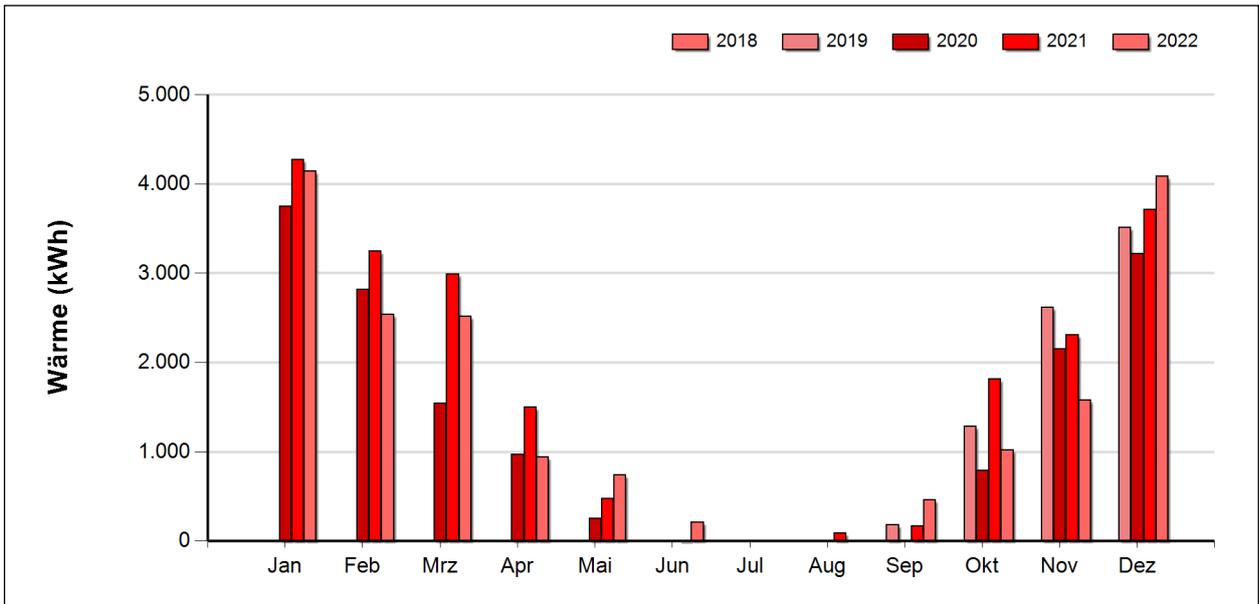
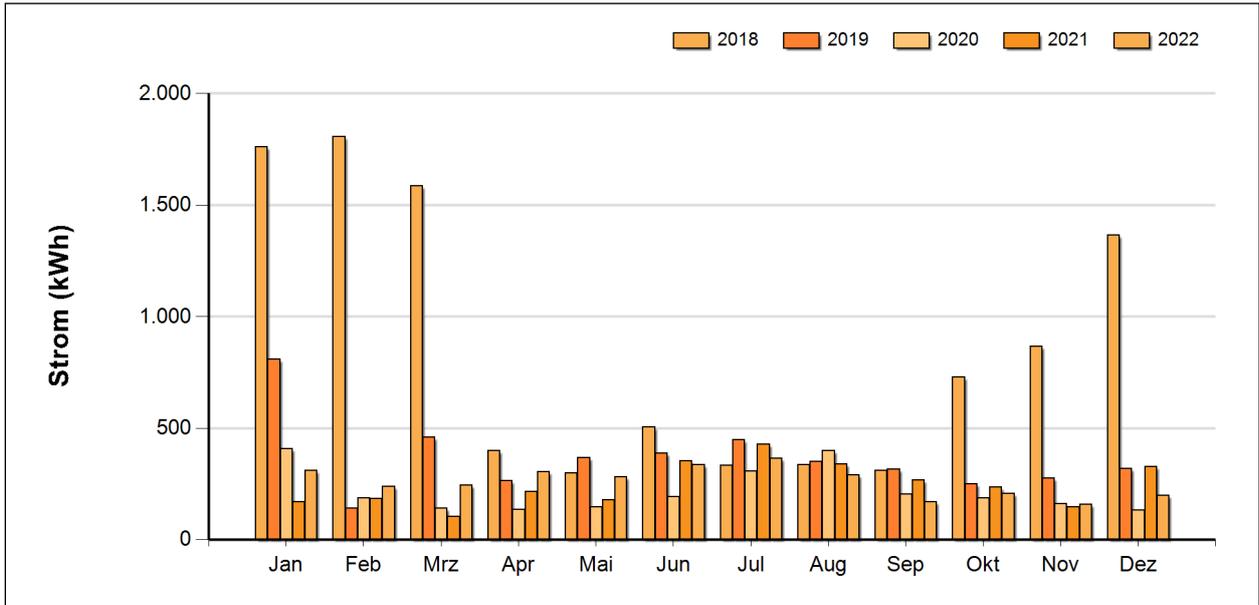
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	28,77
B	28,77	-
C	57,54	-
D	81,52	-
E	110,29	-
F	134,26	-
G	163,03	-

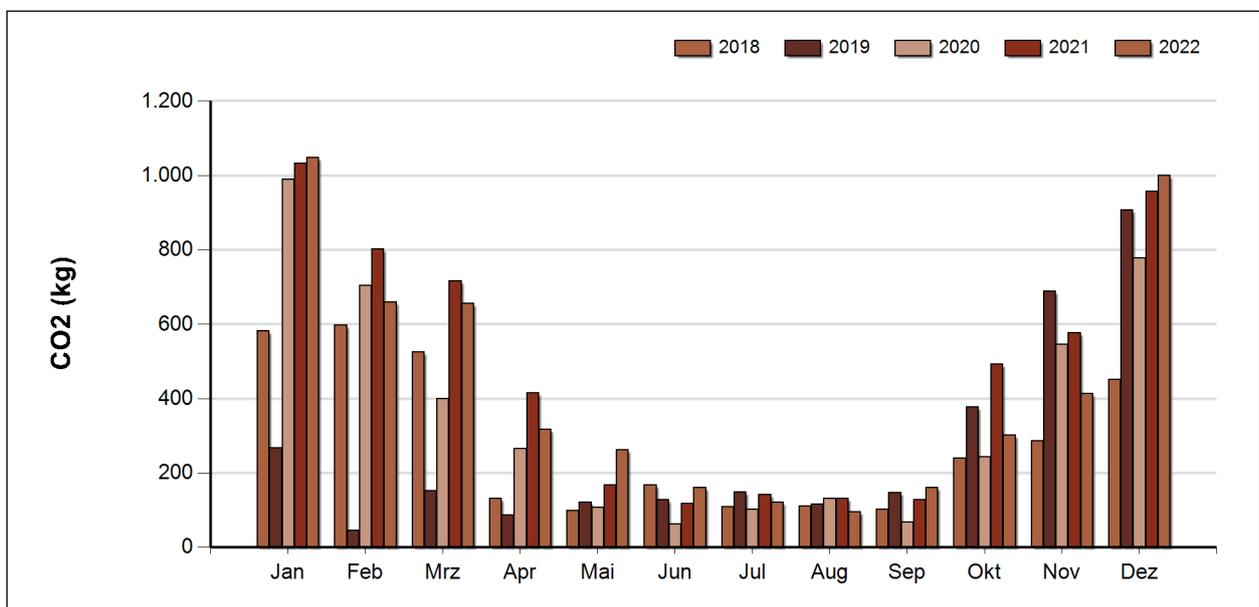
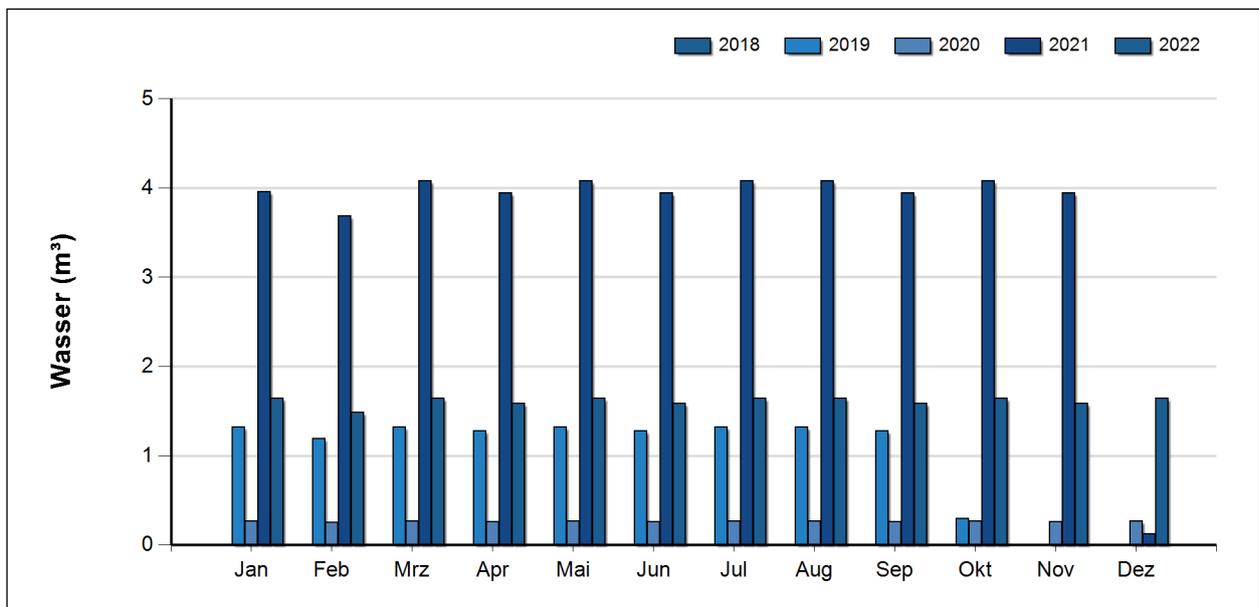


## 5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

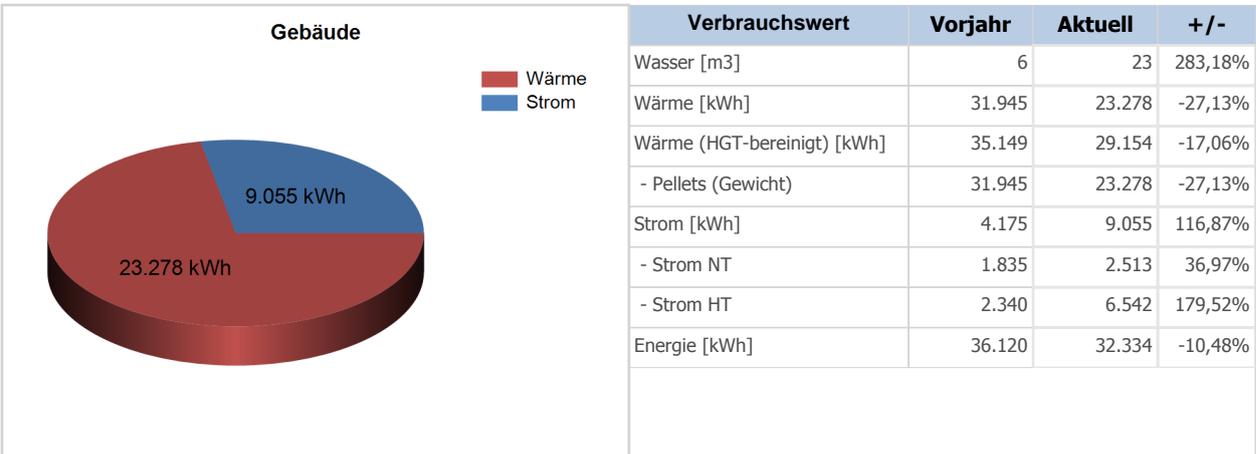
keine

## 5.2 Feuerwehrhaus Röschitz

### 5.2.1 Energieverbrauch

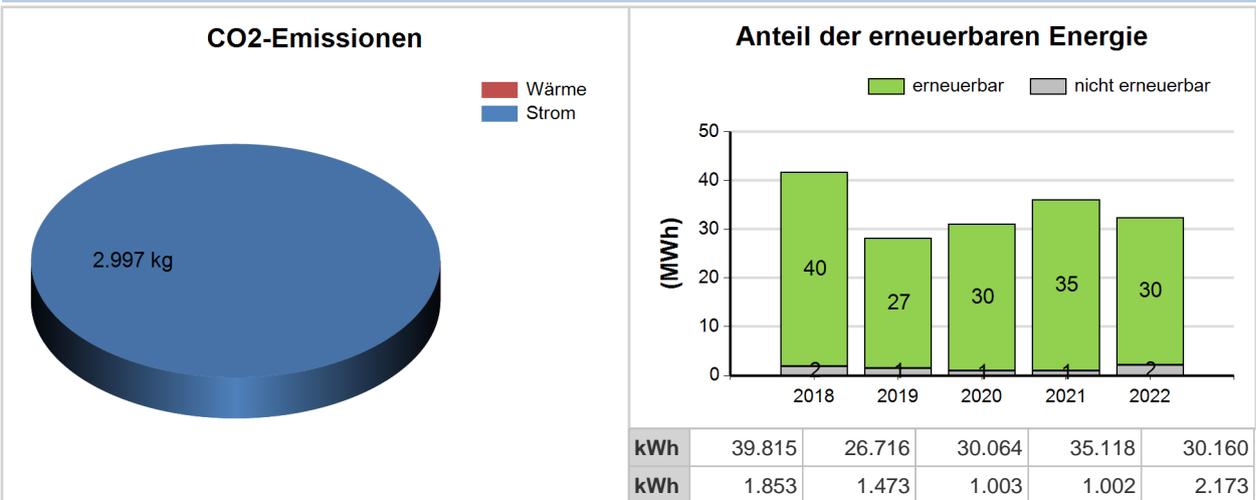
Die im Gebäude 'Feuerwehrhaus Röschitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 28% für die Stromversorgung und zu 72% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



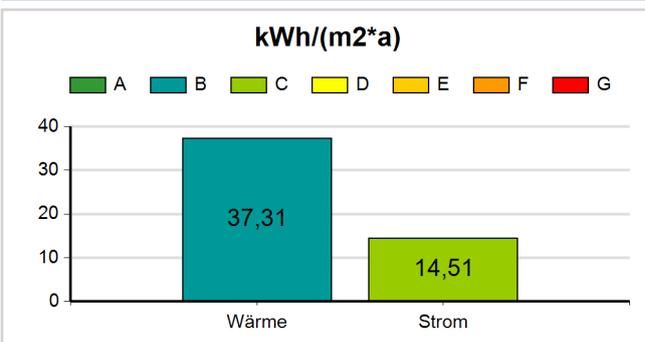
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.997 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

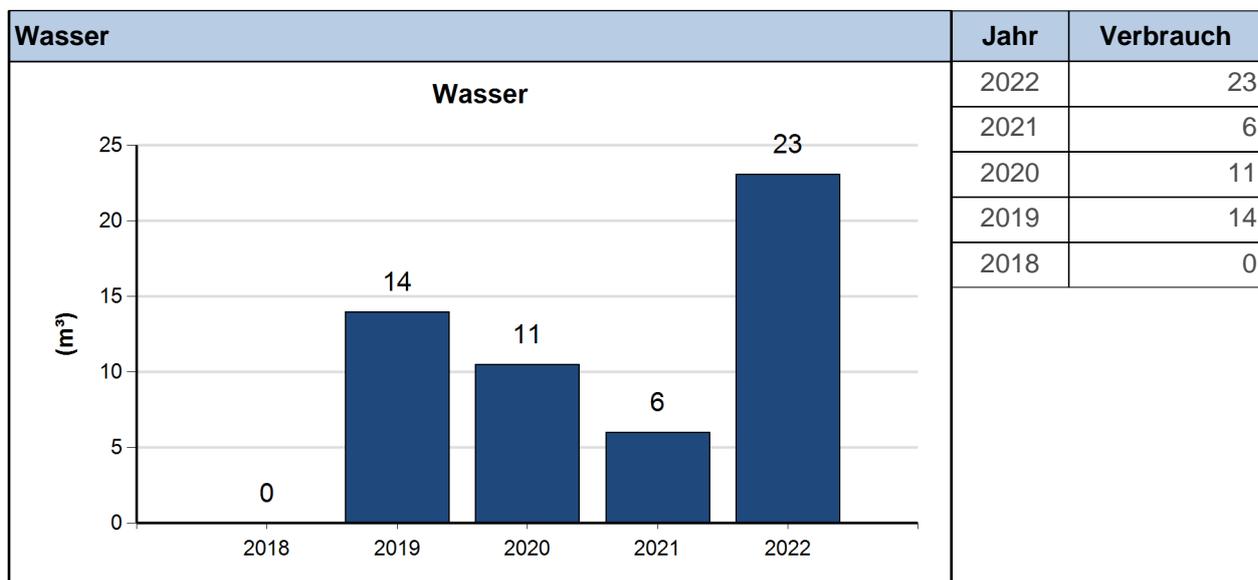
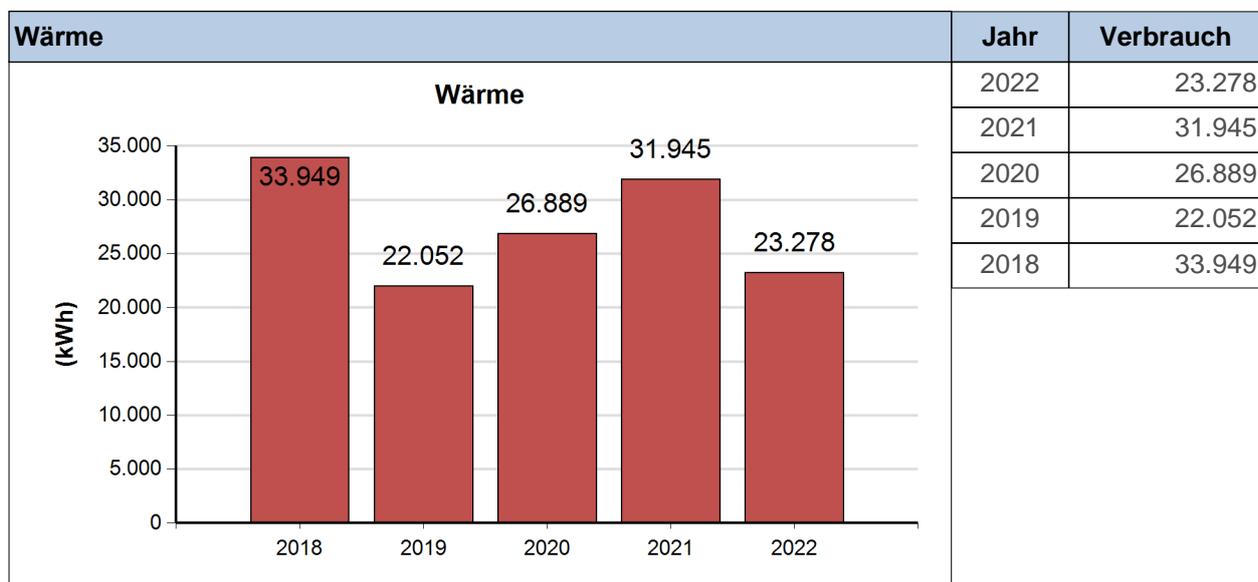
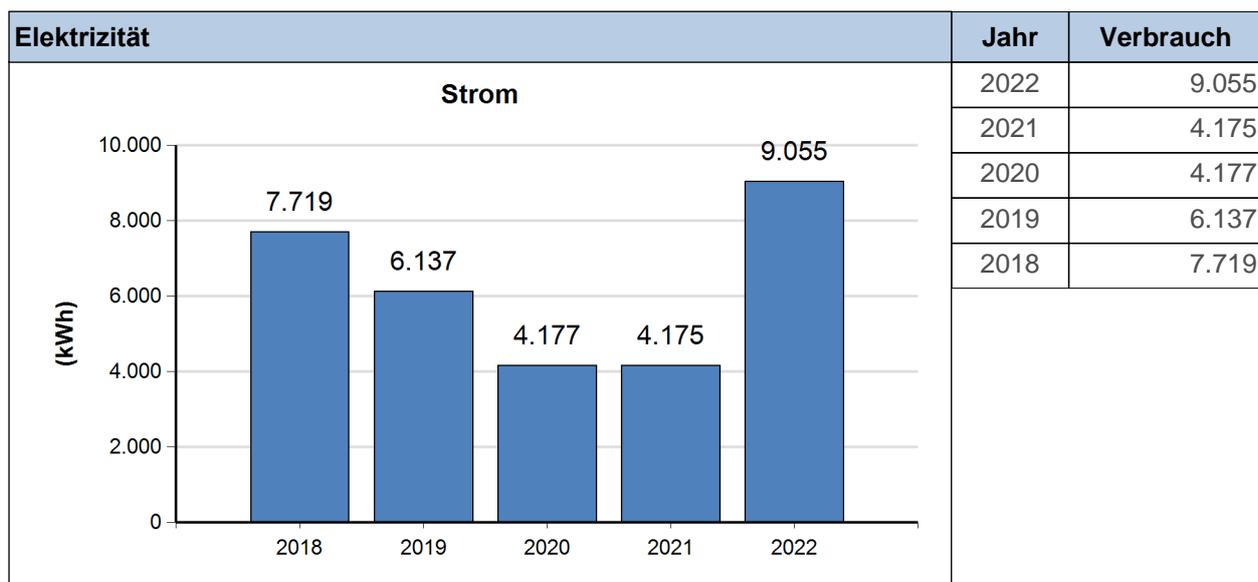
#### Benchmark



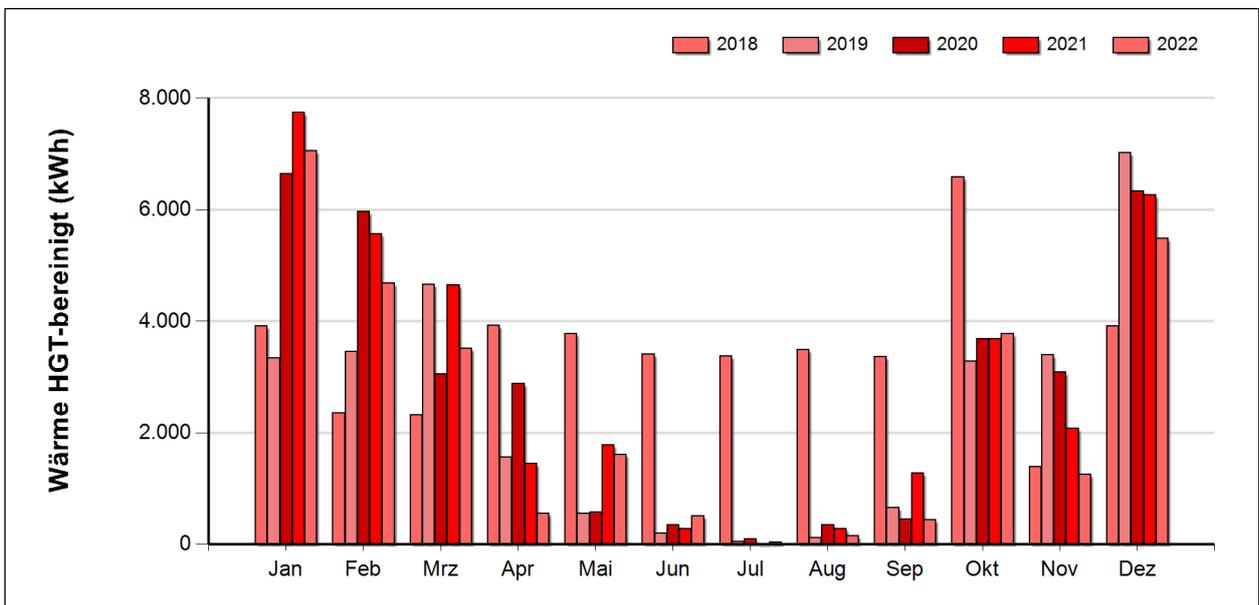
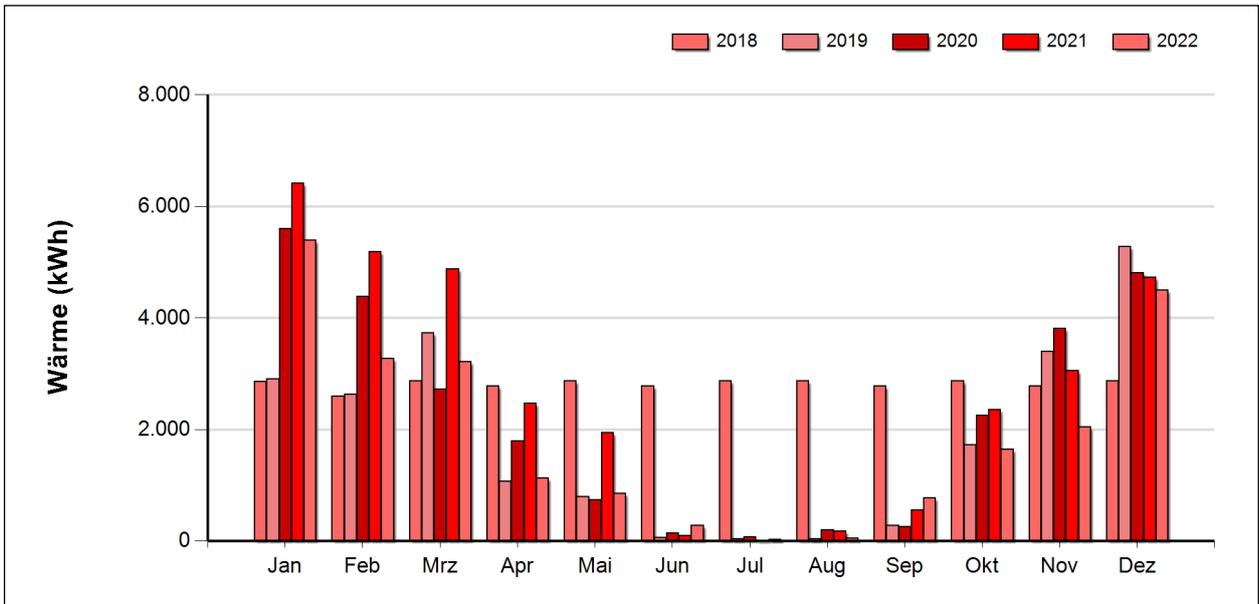
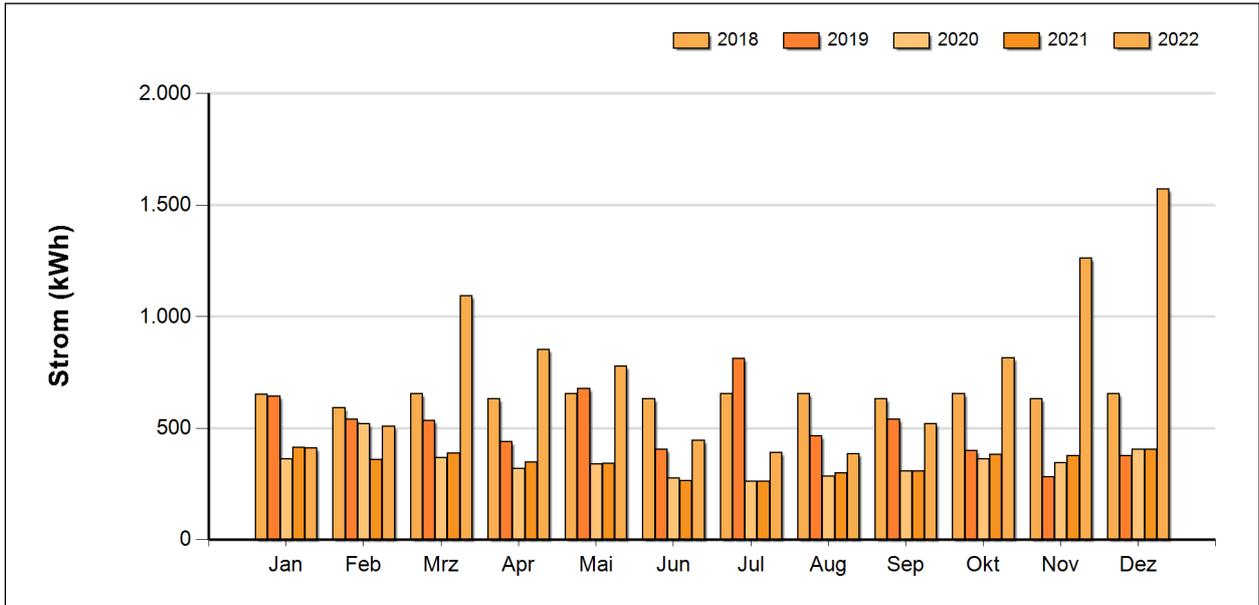
#### Kategorien (Wärme, Strom)

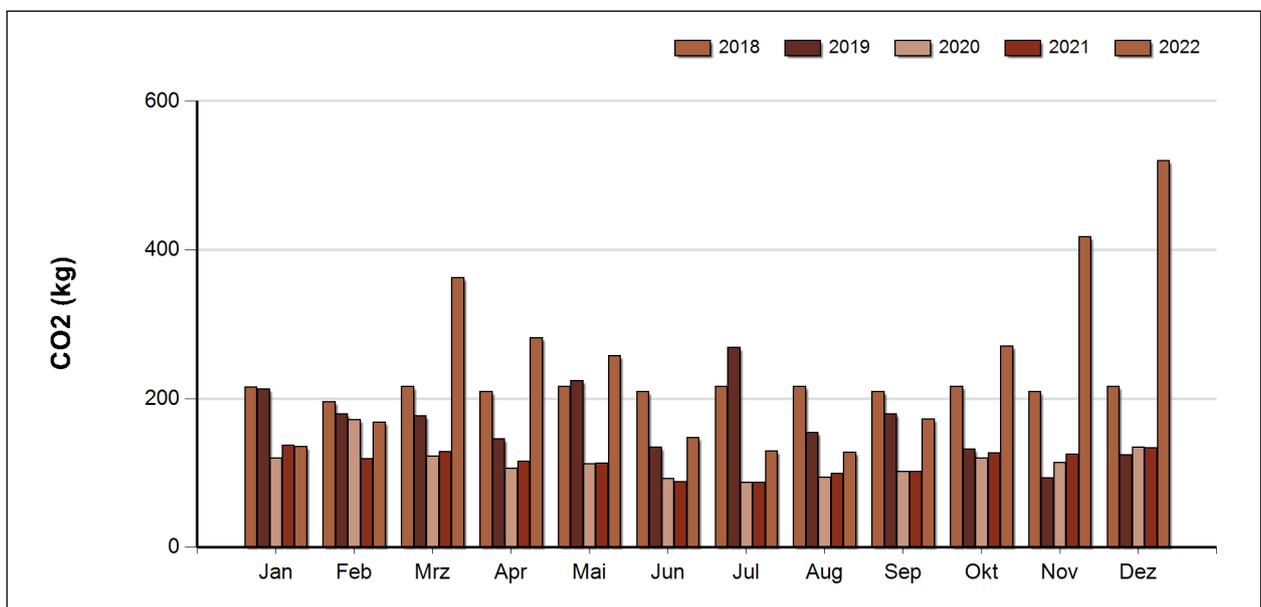
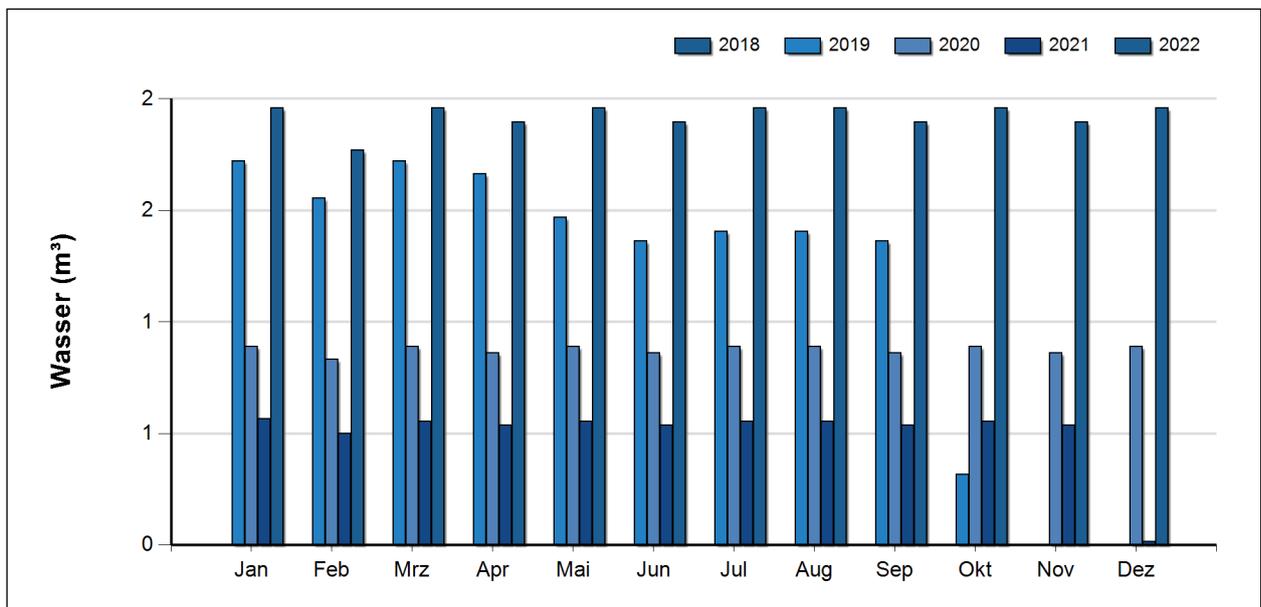
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,77	-	6,41
B	28,77	-	6,41	-
C	57,54	-	12,81	-
D	81,52	-	18,15	-
E	110,29	-	24,55	-
F	134,26	-	29,89	-
G	163,03	-	36,30	-

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



5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

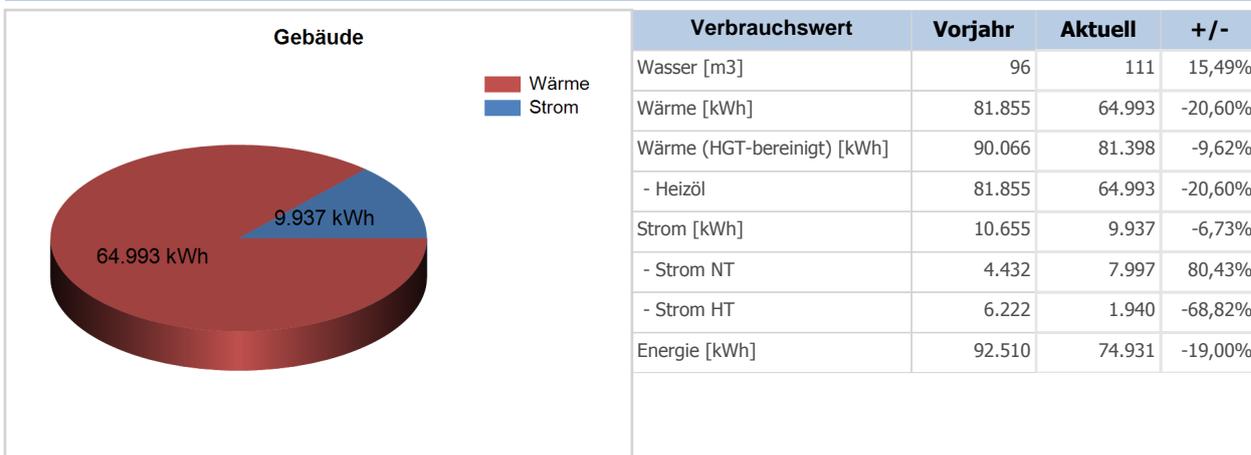
keine

## 5.3 Gemeindeamt

### 5.3.1 Energieverbrauch

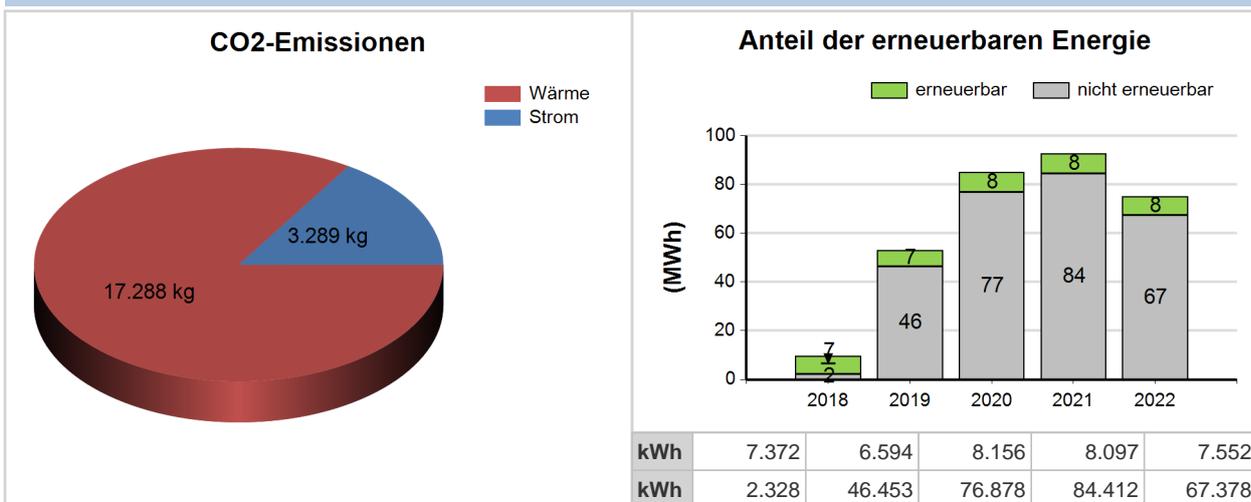
Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 13% für die Stromversorgung und zu 87% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



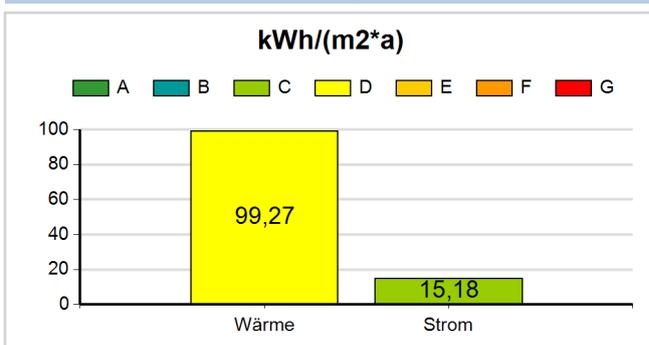
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 20.577 kg, wobei 84% auf die Wärmeversorgung und 16% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

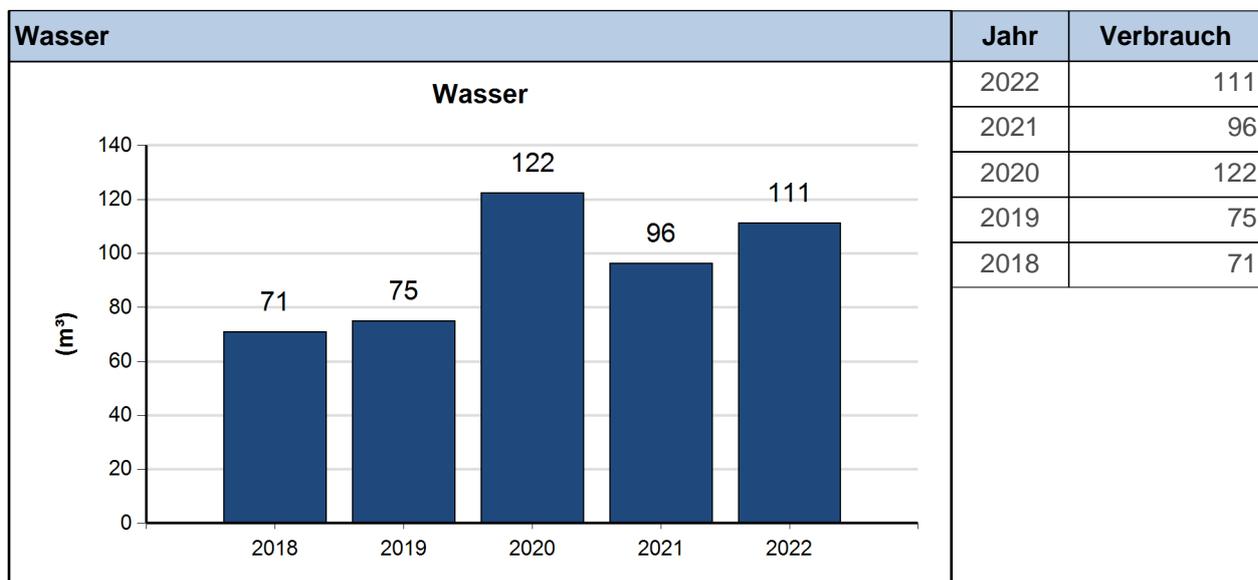
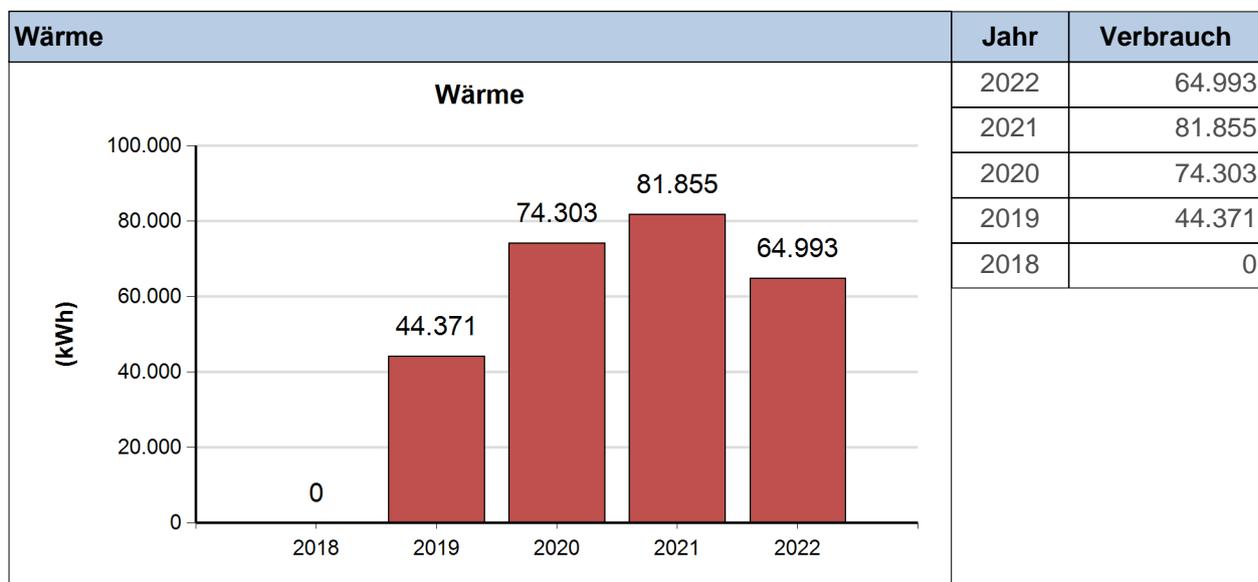
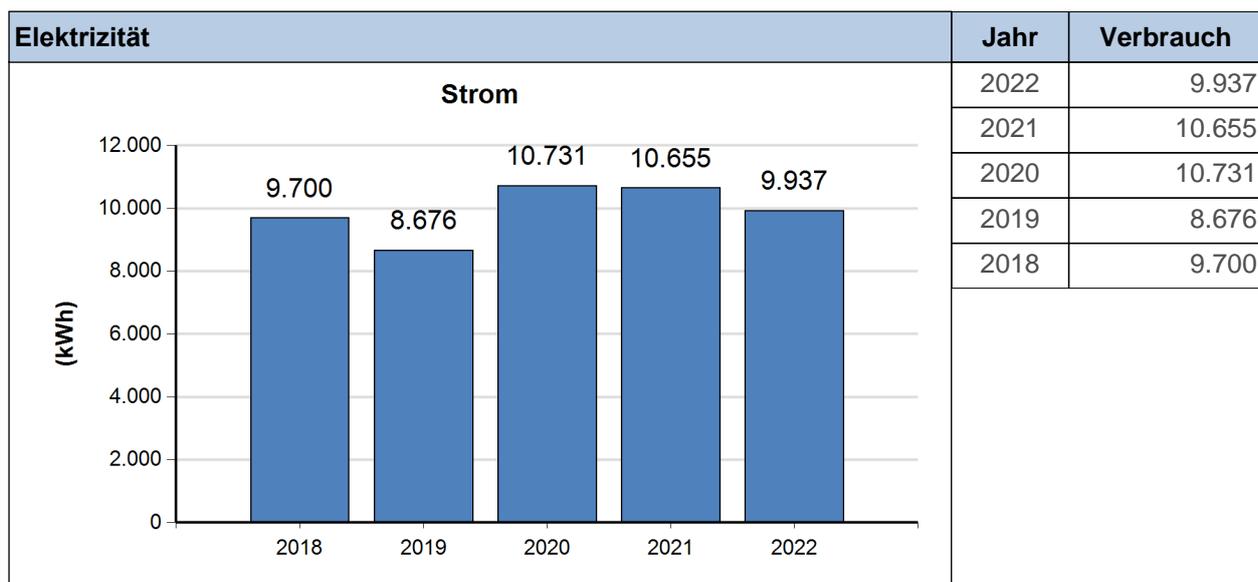
#### Benchmark



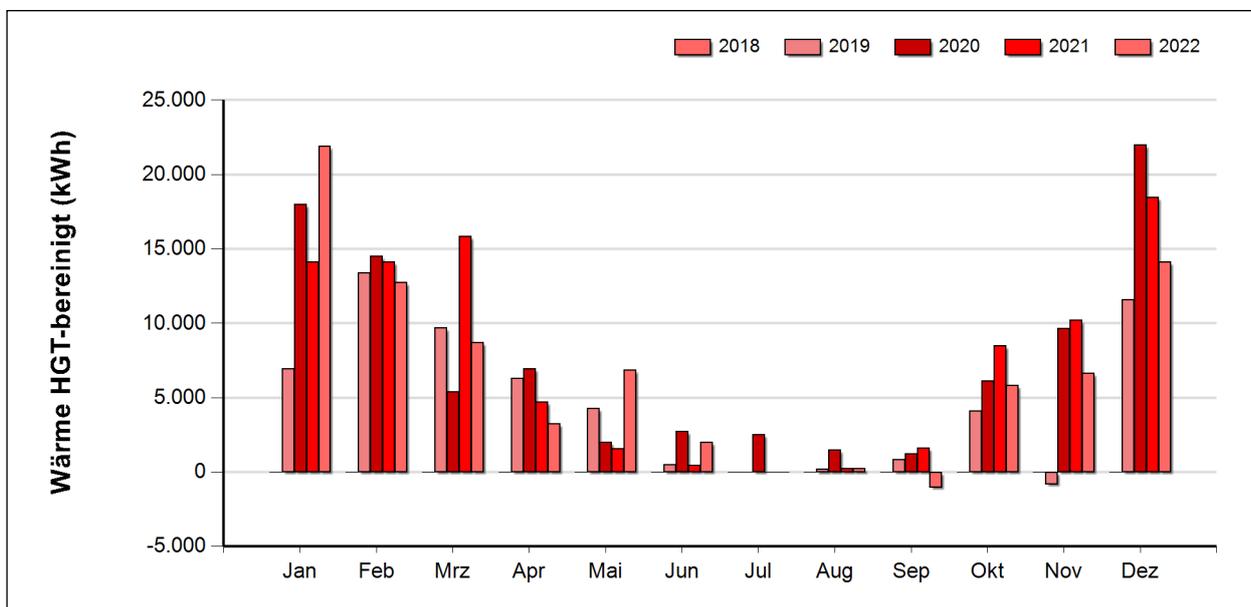
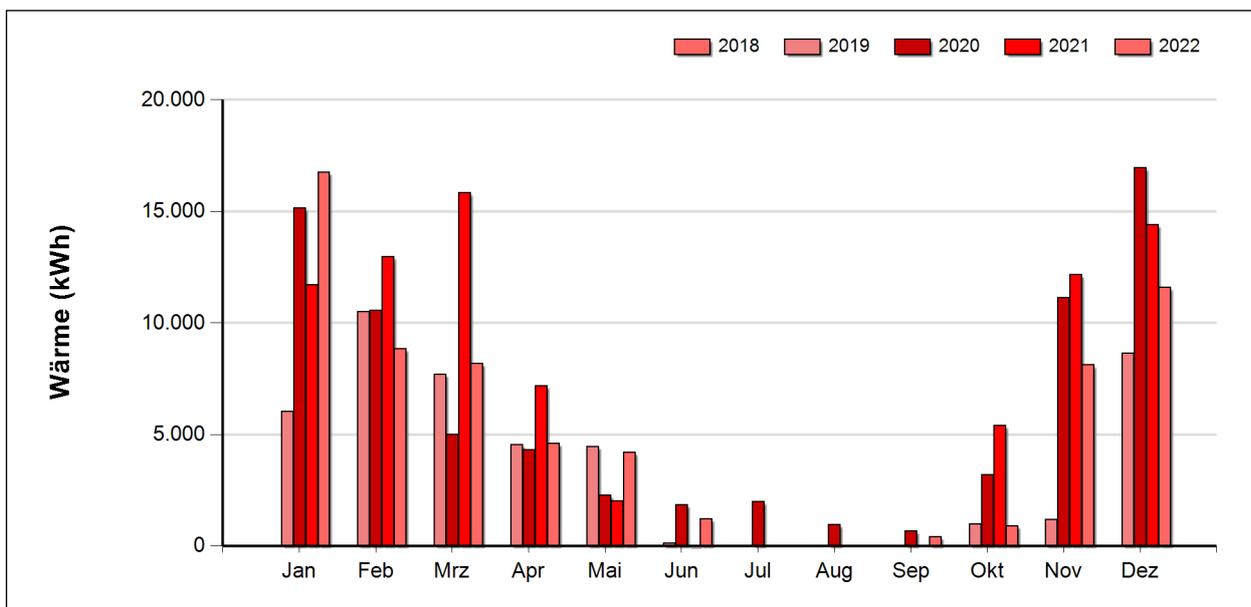
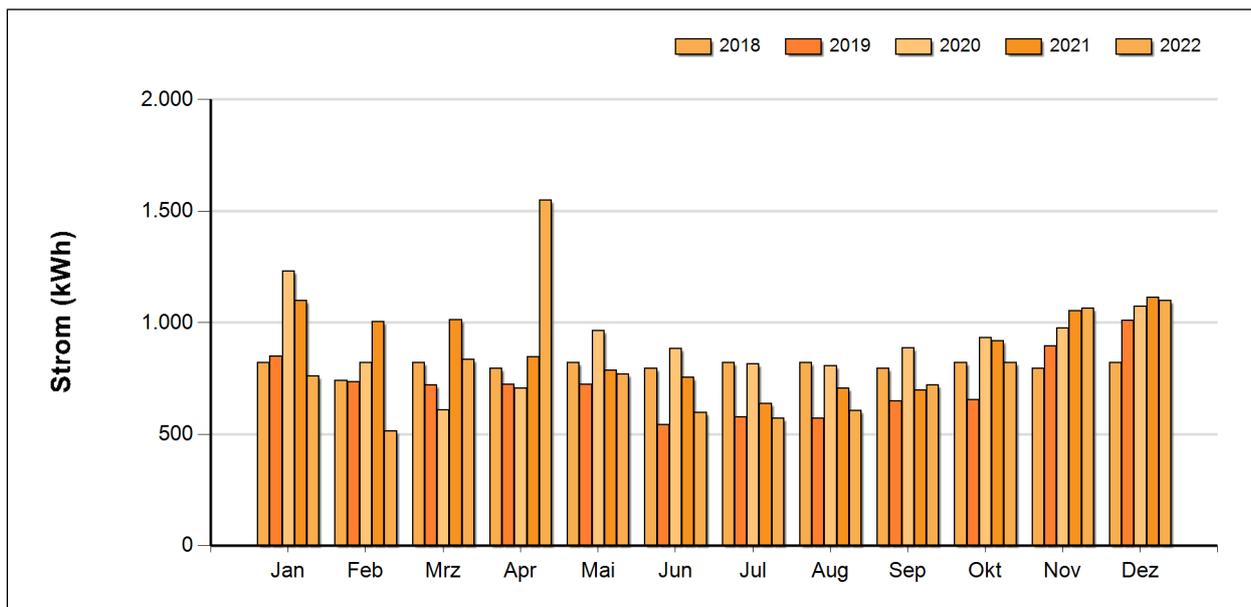
#### Kategorien (Wärme, Strom)

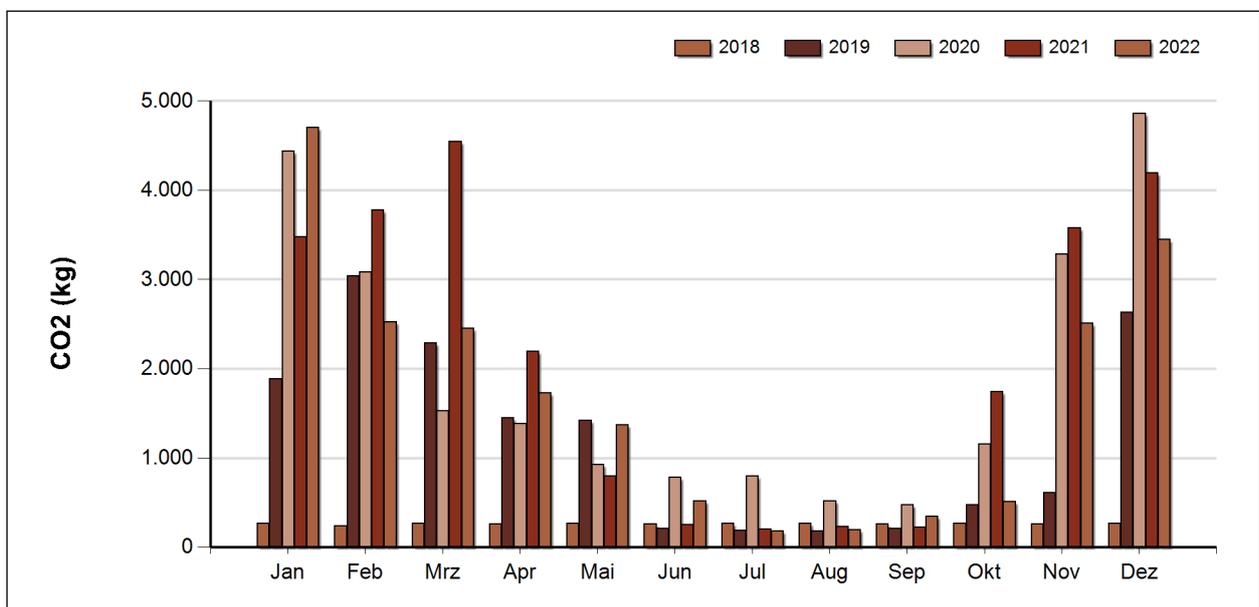
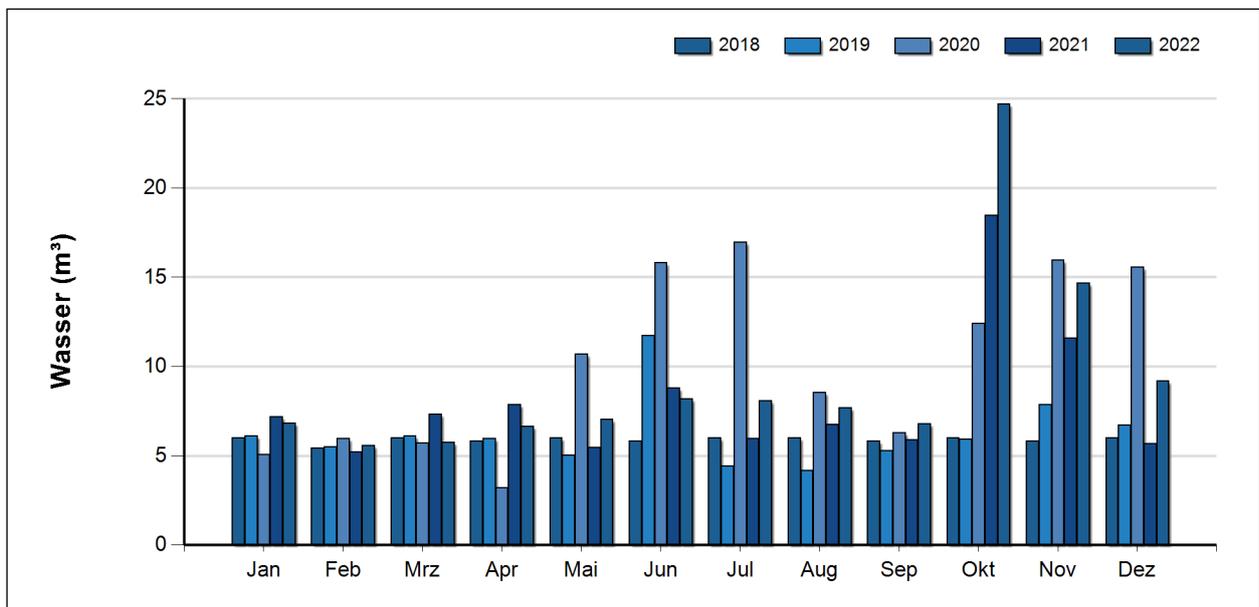
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,51	-	6,54
B	29,51	-	6,54	-
C	59,01	-	13,07	-
D	83,60	-	18,52	-
E	113,10	-	25,06	-
F	137,69	-	30,51	-
G	167,20	-	37,04	-

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



## 5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

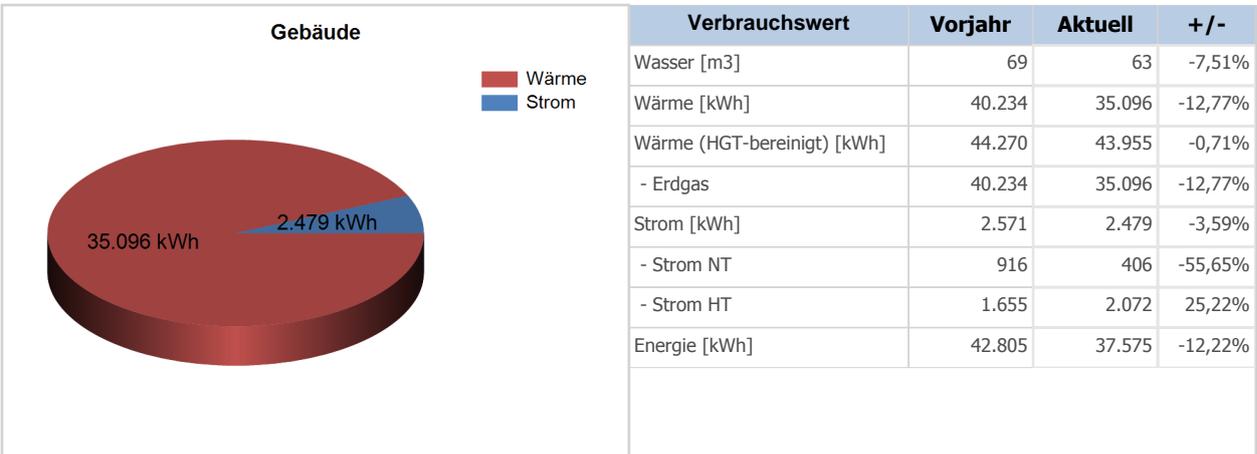
keine

## 5.4 Kindergarten Roggendorf

### 5.4.1 Energieverbrauch

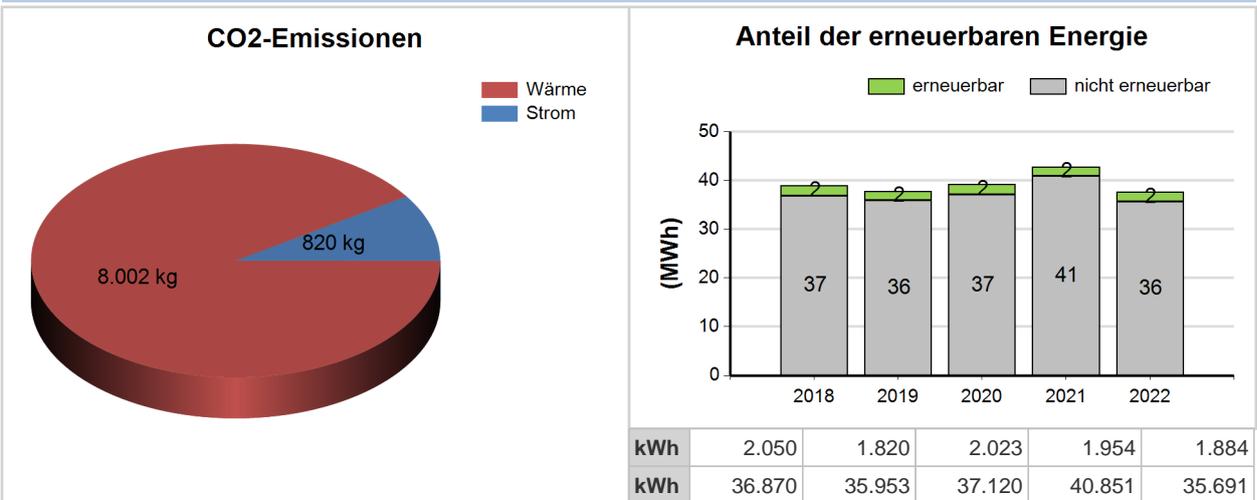
Die im Gebäude 'Kindergarten Roggendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 7% für die Stromversorgung und zu 93% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



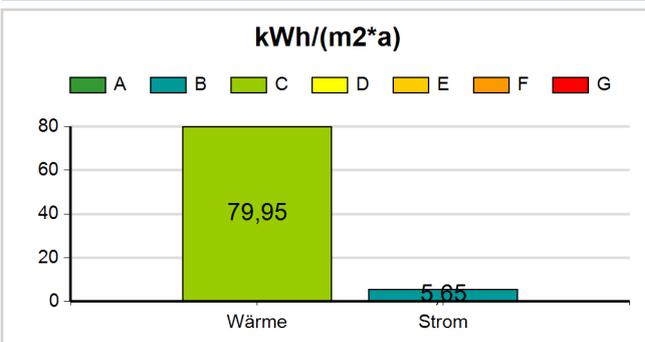
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 8.822 kg, wobei 91% auf die Wärmeversorgung und 9% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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

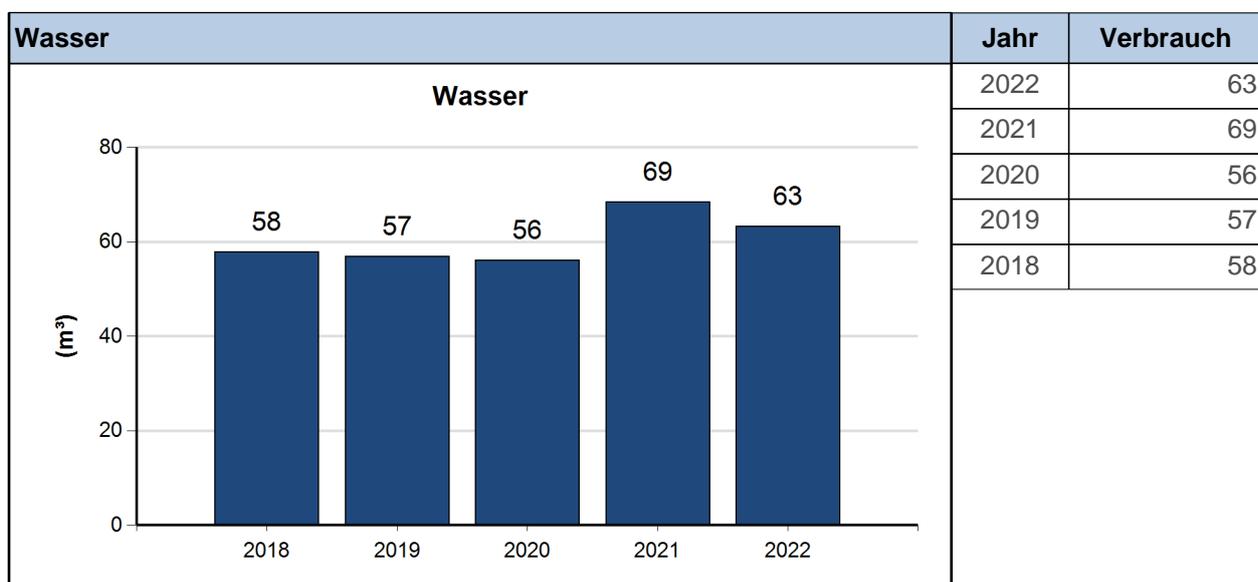
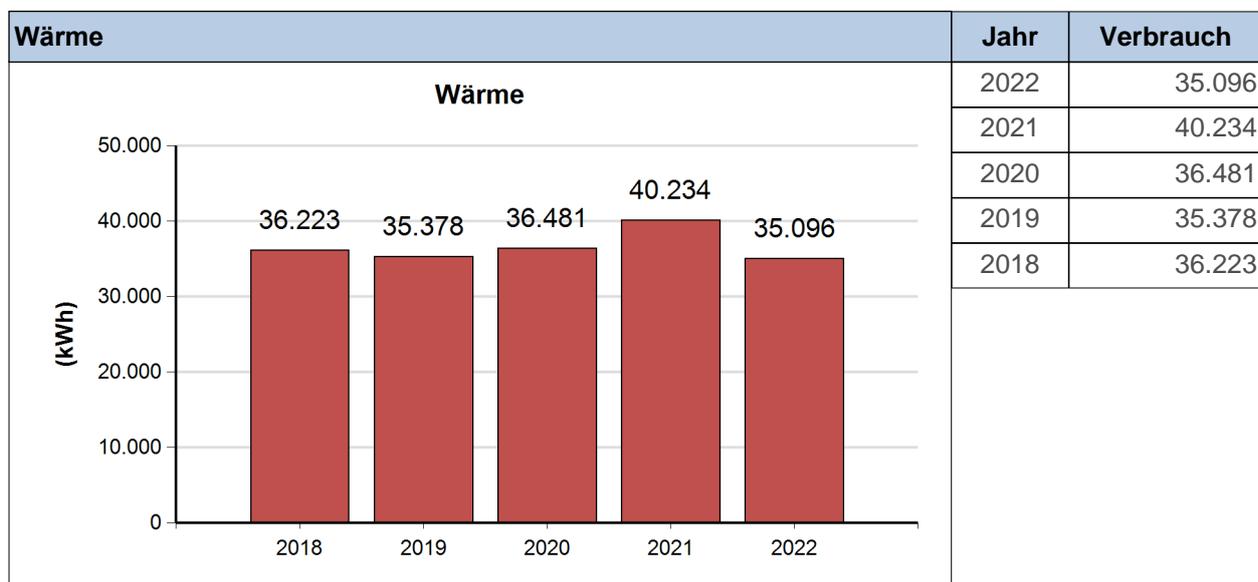
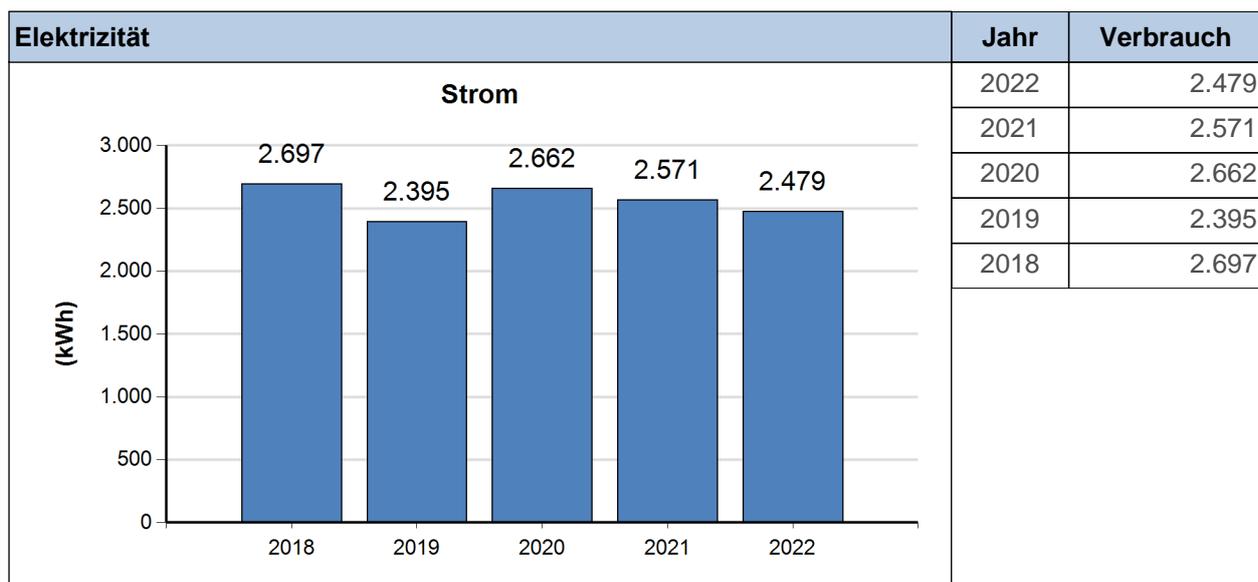
#### Benchmark



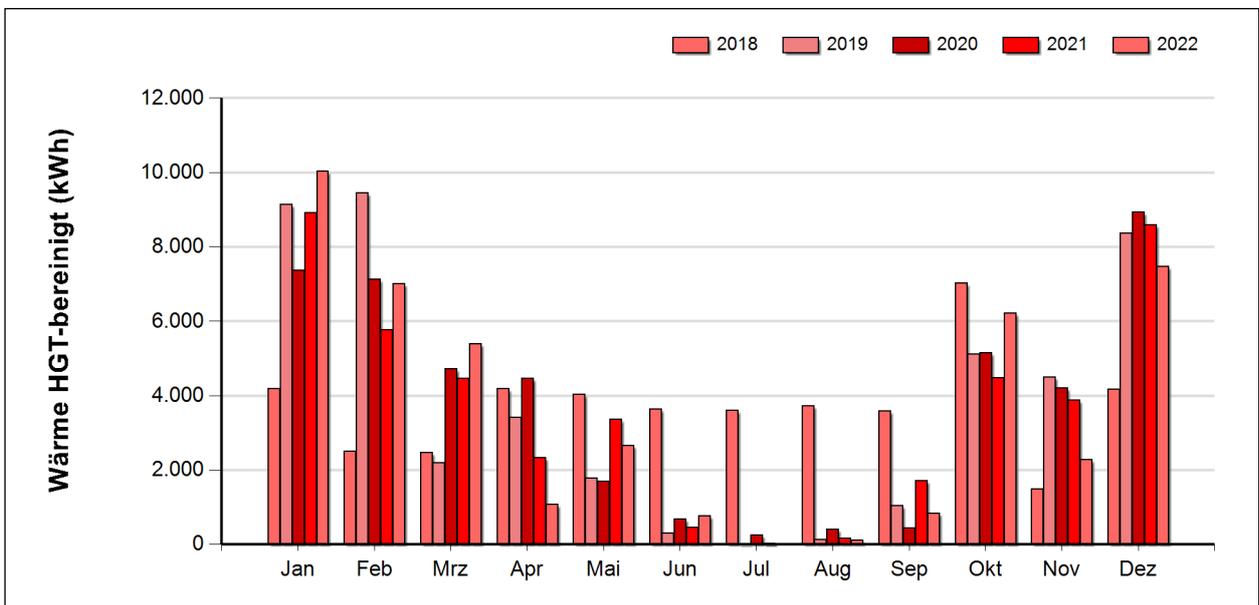
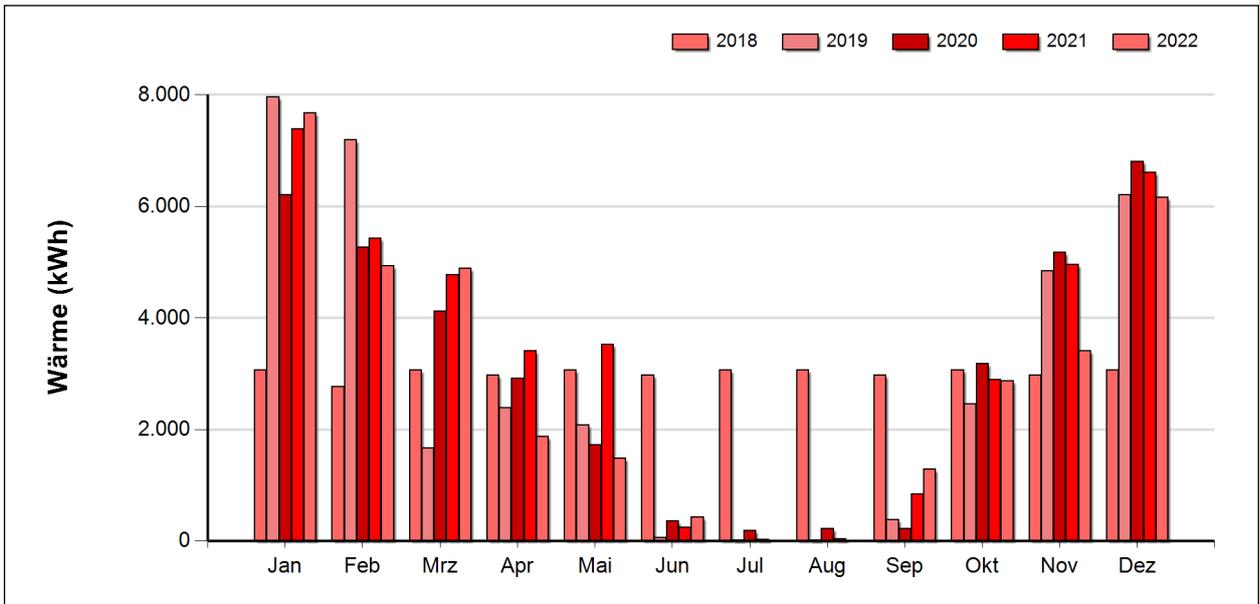
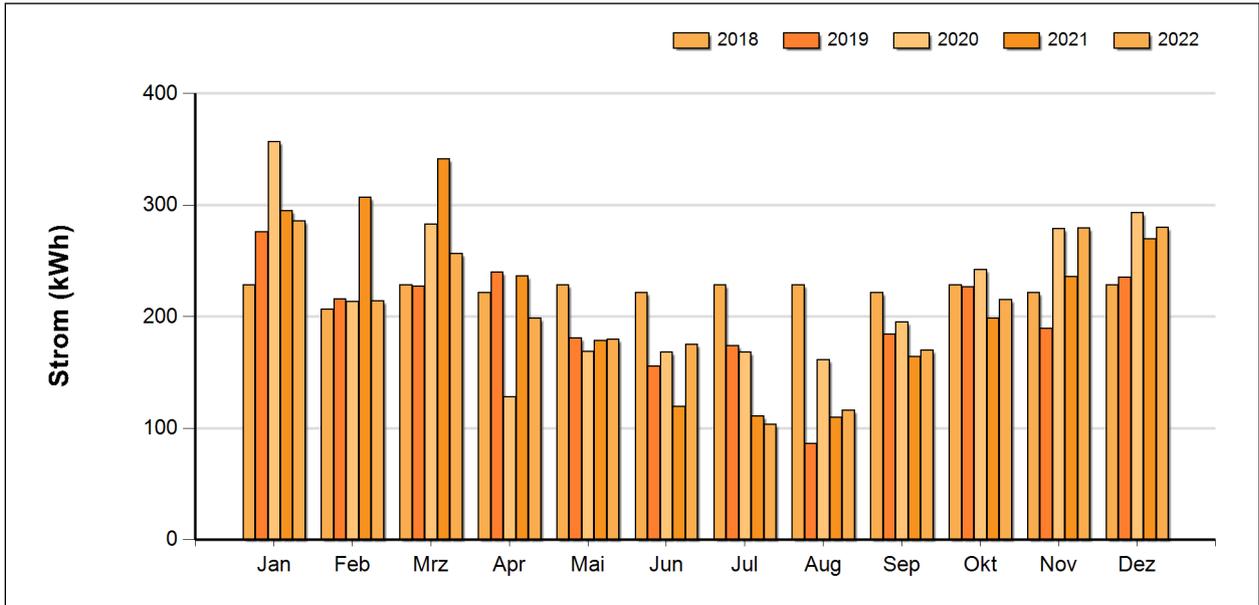
#### Kategorien (Wärme, Strom)

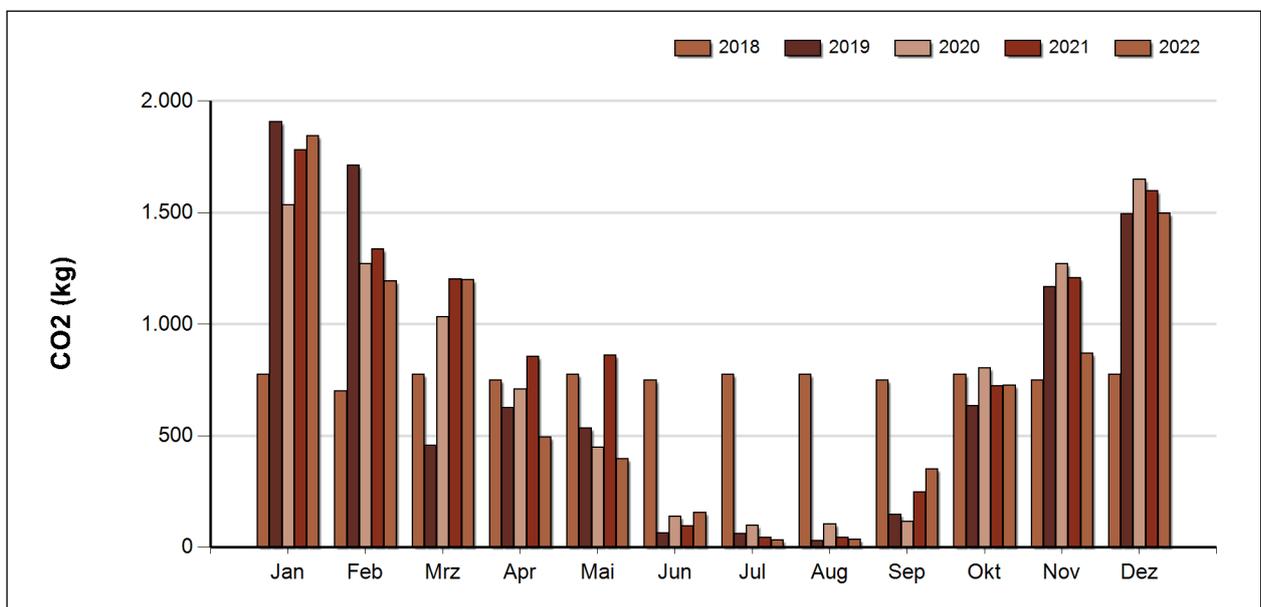
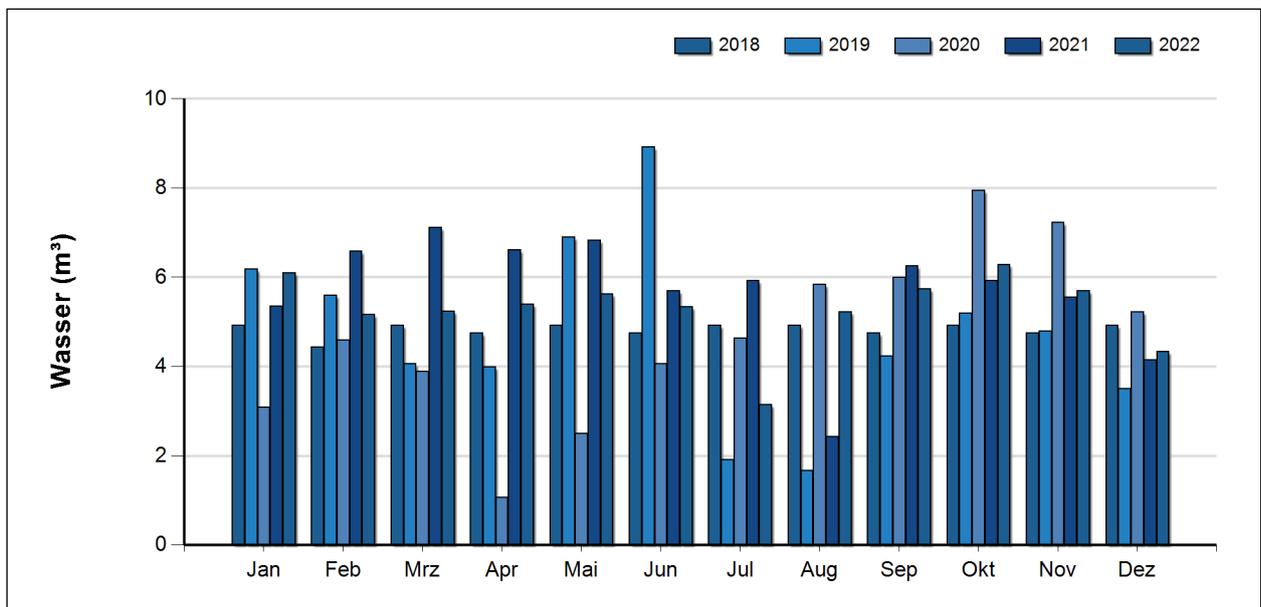
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,63	-	5,15
B	28,63	-	5,15	-
C	57,26	-	10,30	-
D	81,12	-	14,59	-
E	109,75	-	19,75	-
F	133,60	-	24,04	-
G	162,23	-	29,19	-

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



5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

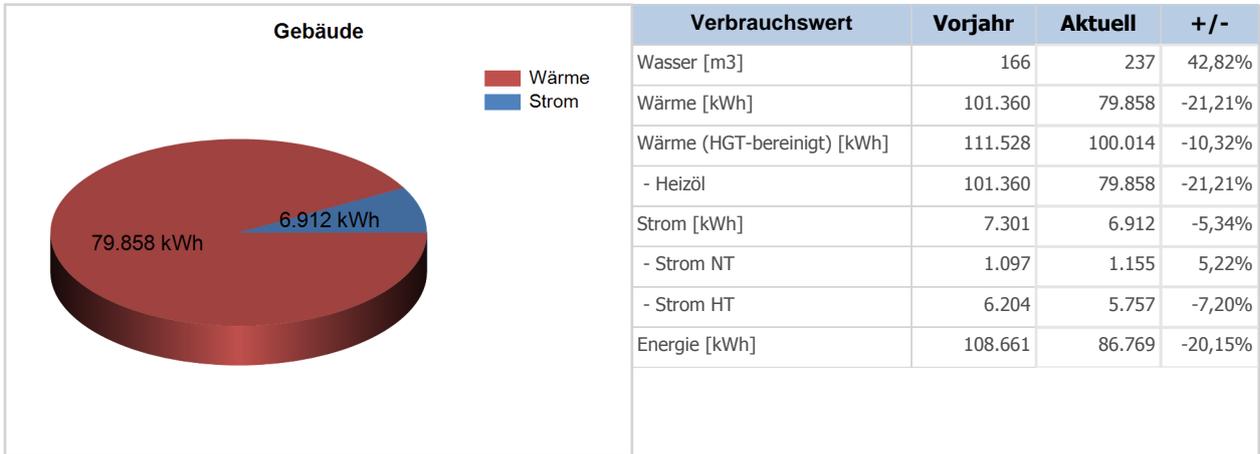
keine

## 5.5 Kindergarten/Volksschule/TBE Röschitz

### 5.5.1 Energieverbrauch

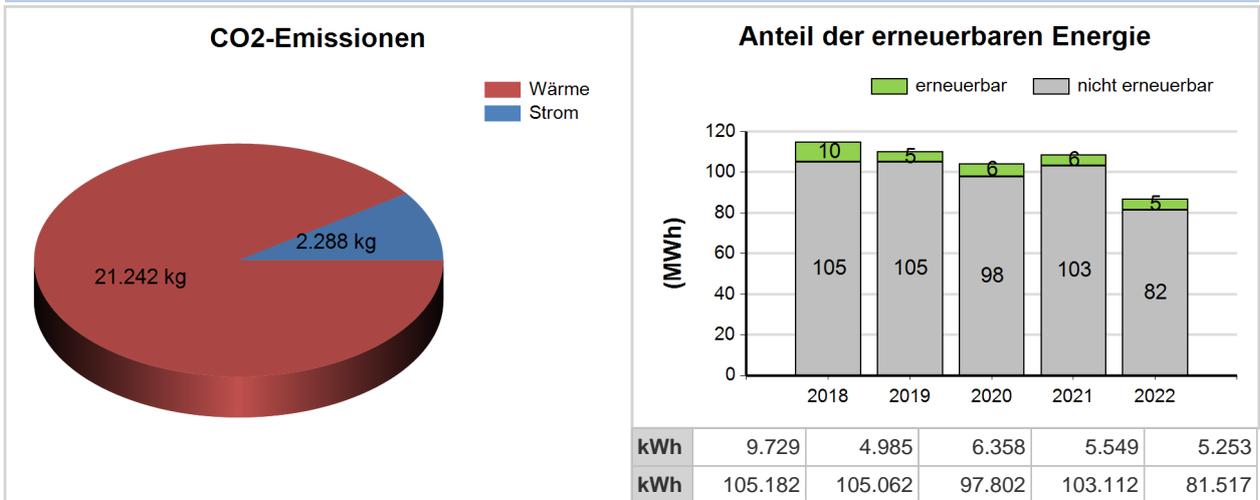
Die im Gebäude 'Kindergarten/Volksschule/TBE Röschitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



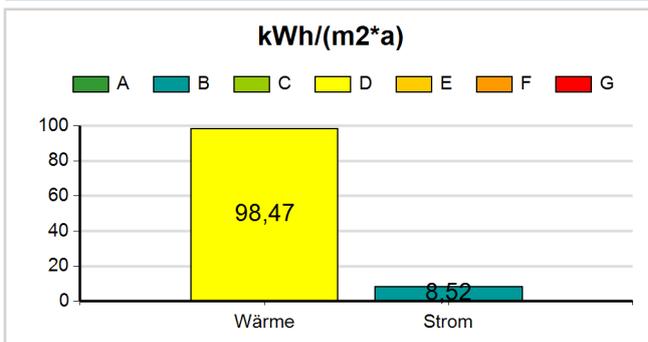
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 23.530 kg, wobei 90% auf die Wärmeversorgung und 10% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

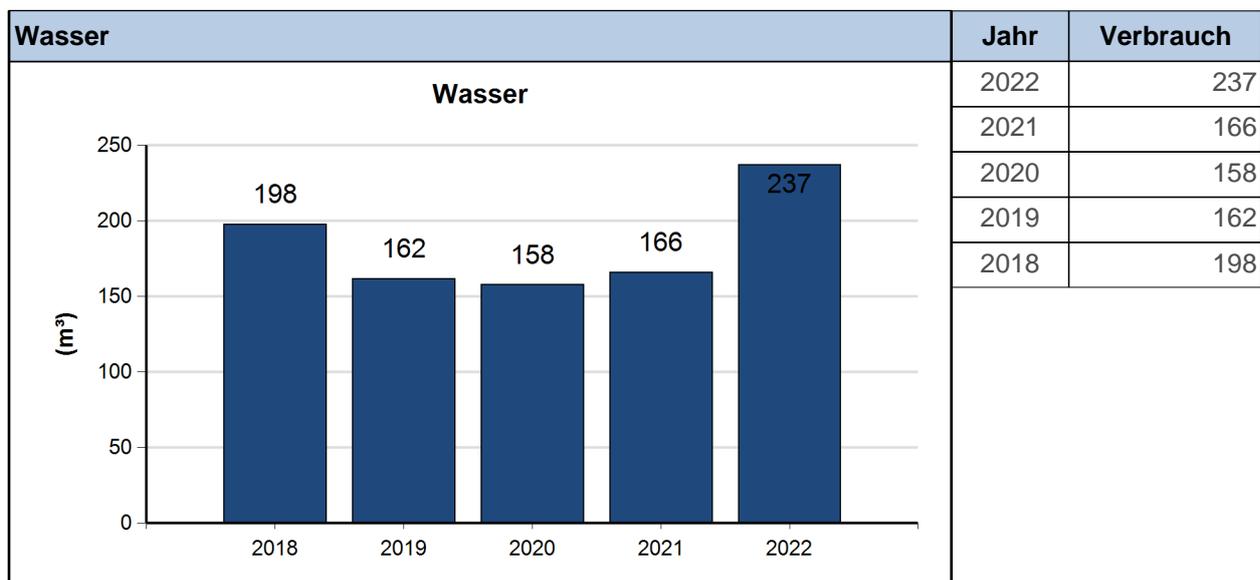
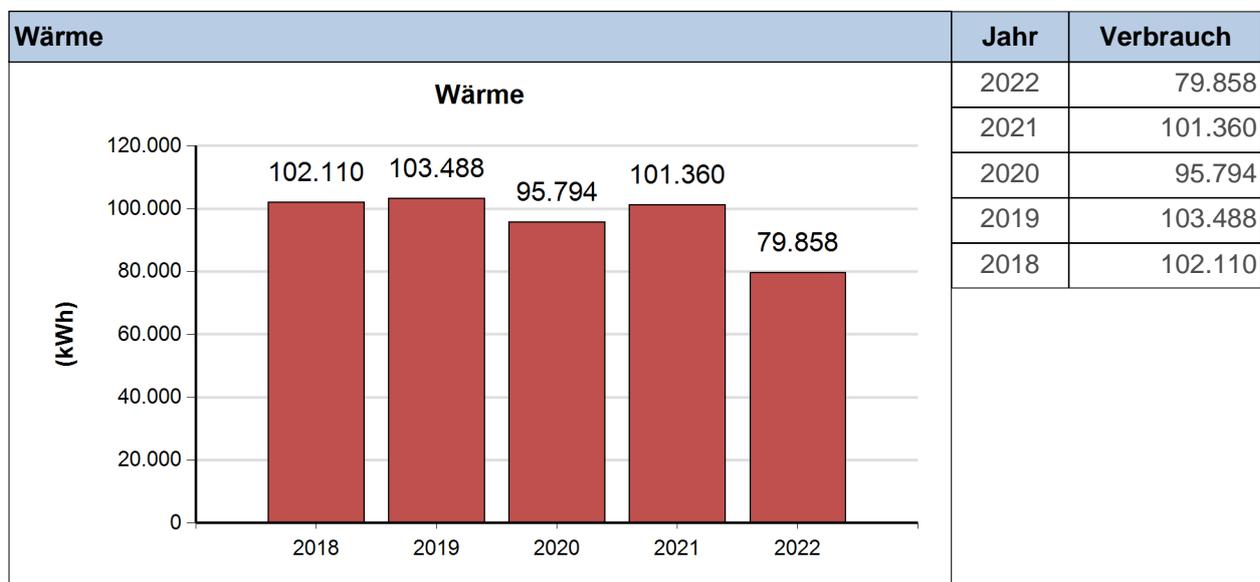
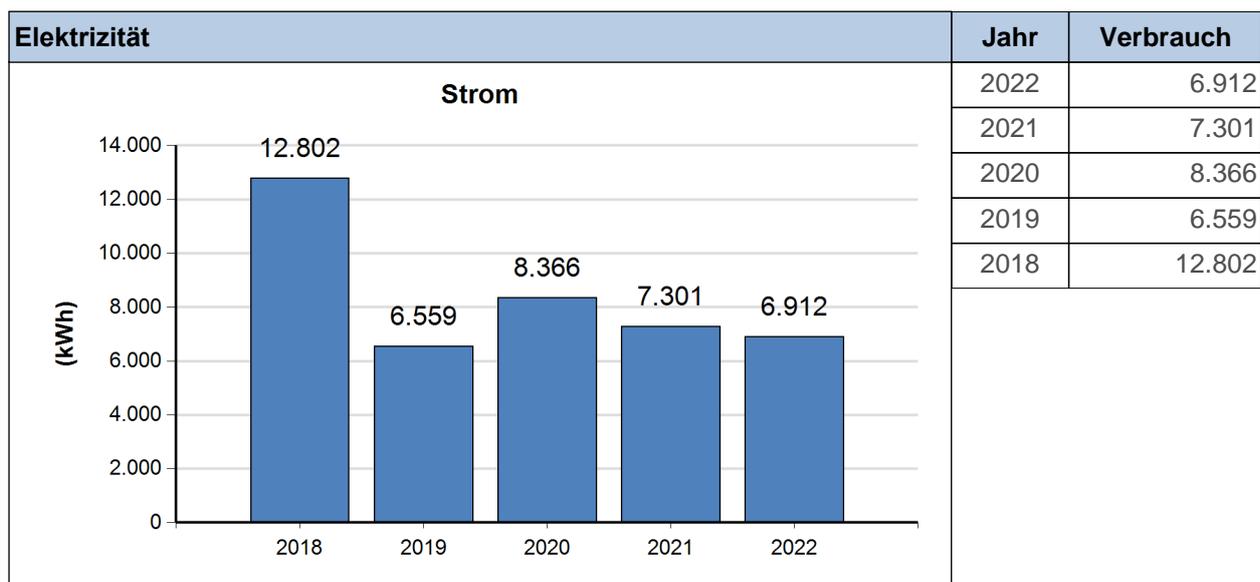
#### Benchmark



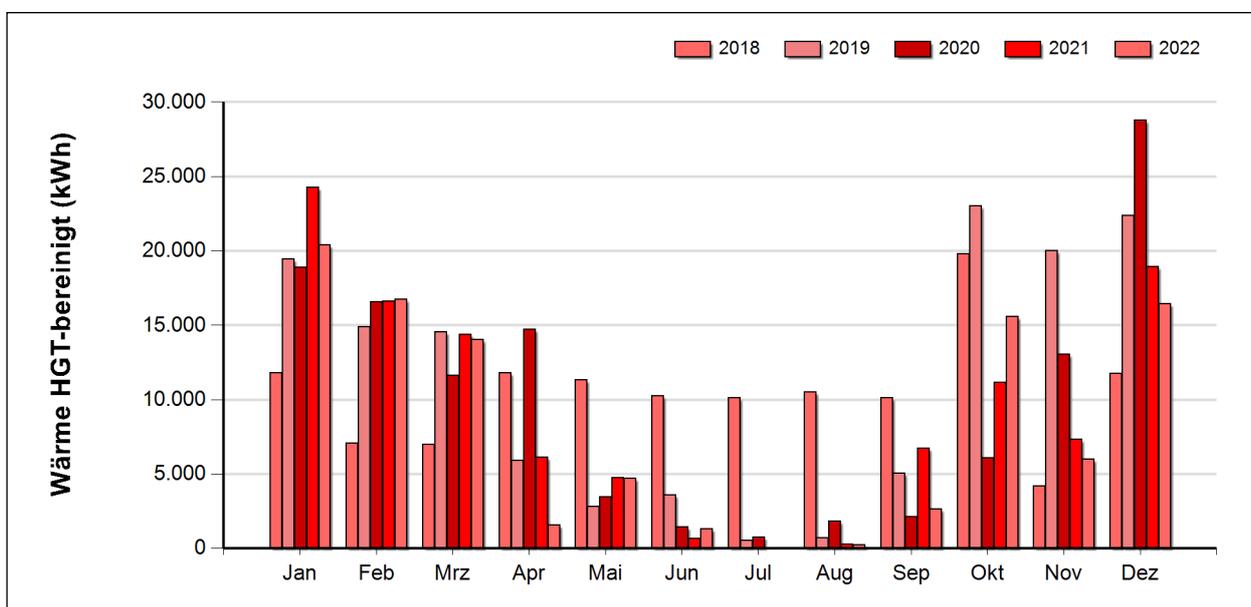
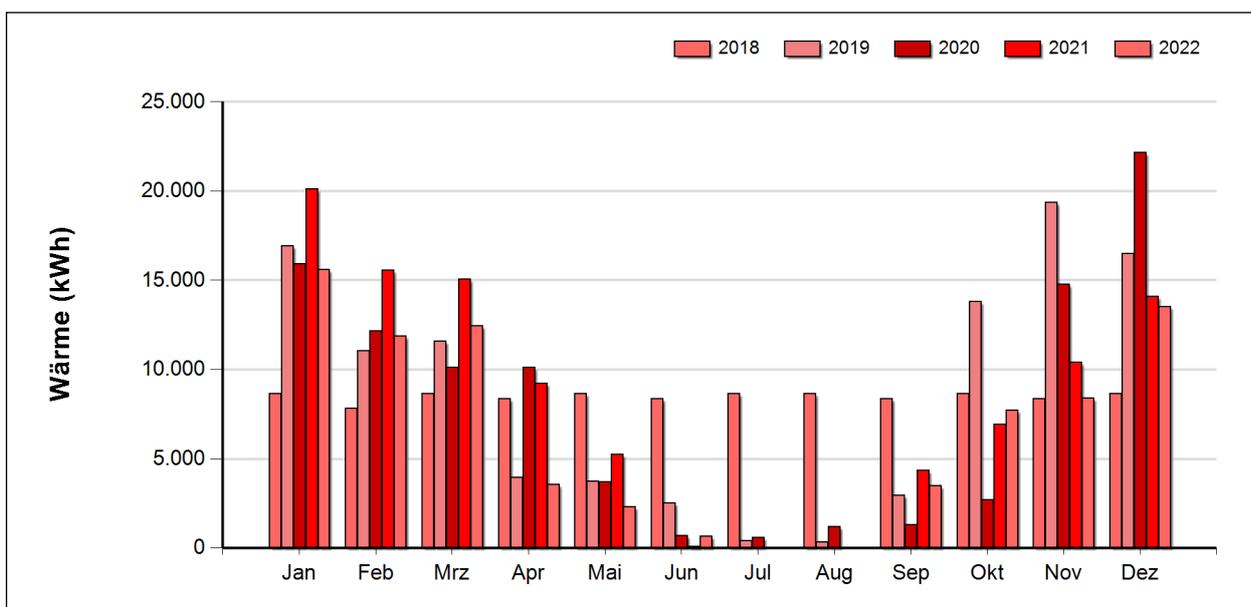
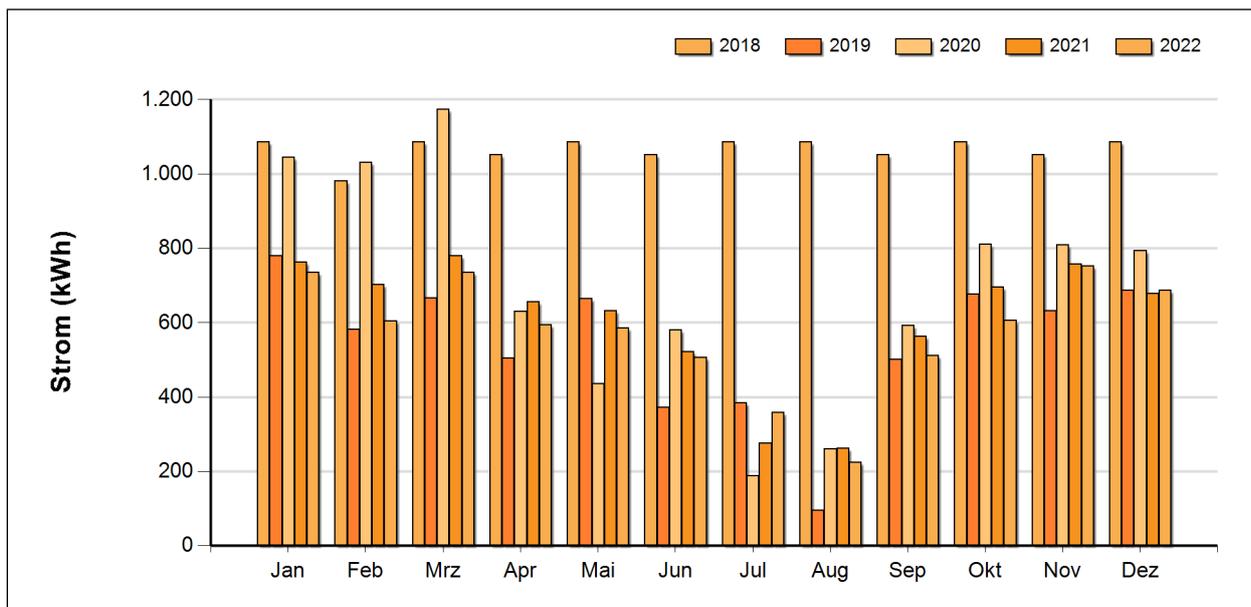
#### Kategorien (Wärme, Strom)

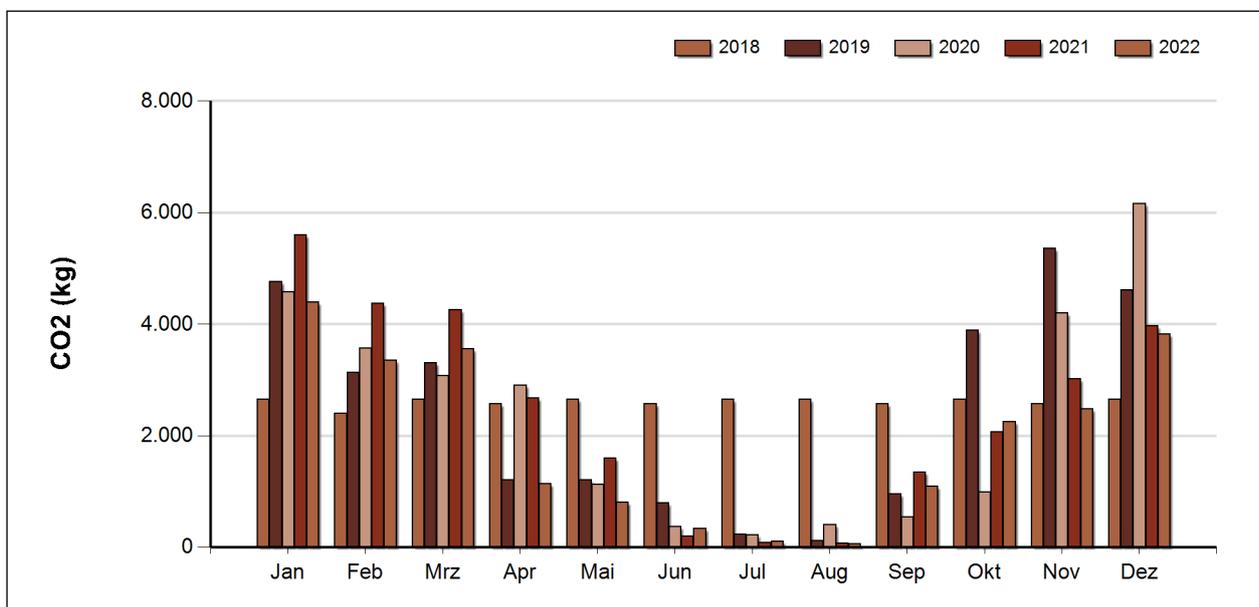
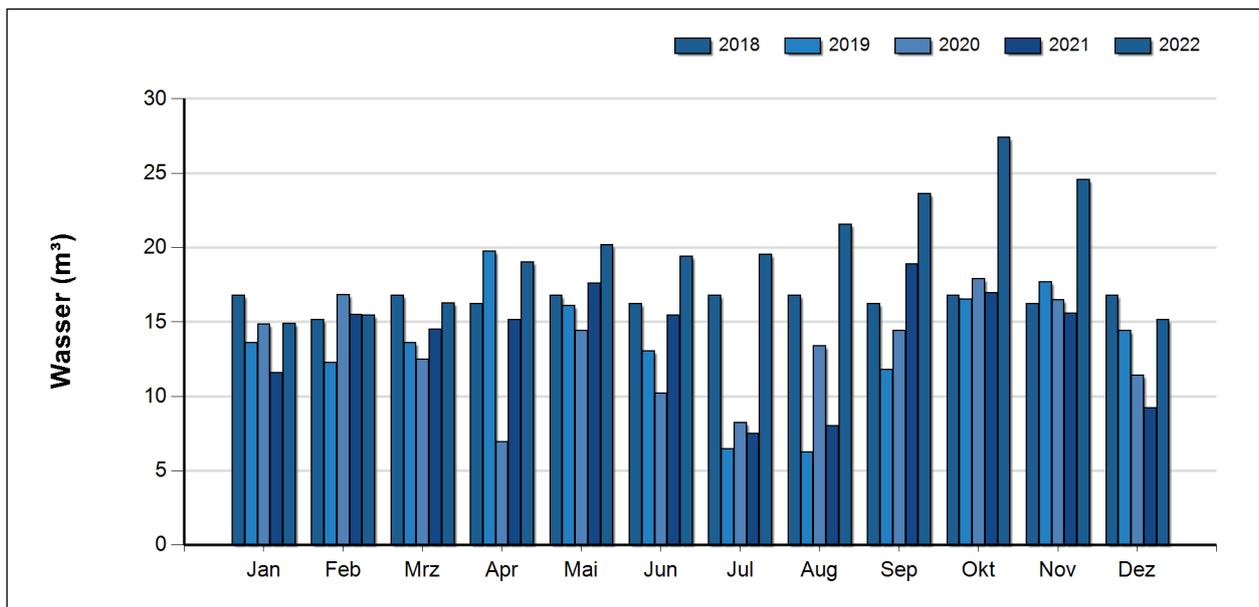
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 28,63	- 5,15
B	28,63 - 57,26	5,15 - 10,30
C	57,26 - 81,12	10,30 - 14,59
D	81,12 - 109,75	14,59 - 19,75
E	109,75 - 133,60	19,75 - 24,04
F	133,60 - 162,23	24,04 - 29,19
G	162,23 -	29,19 -

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



## 5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





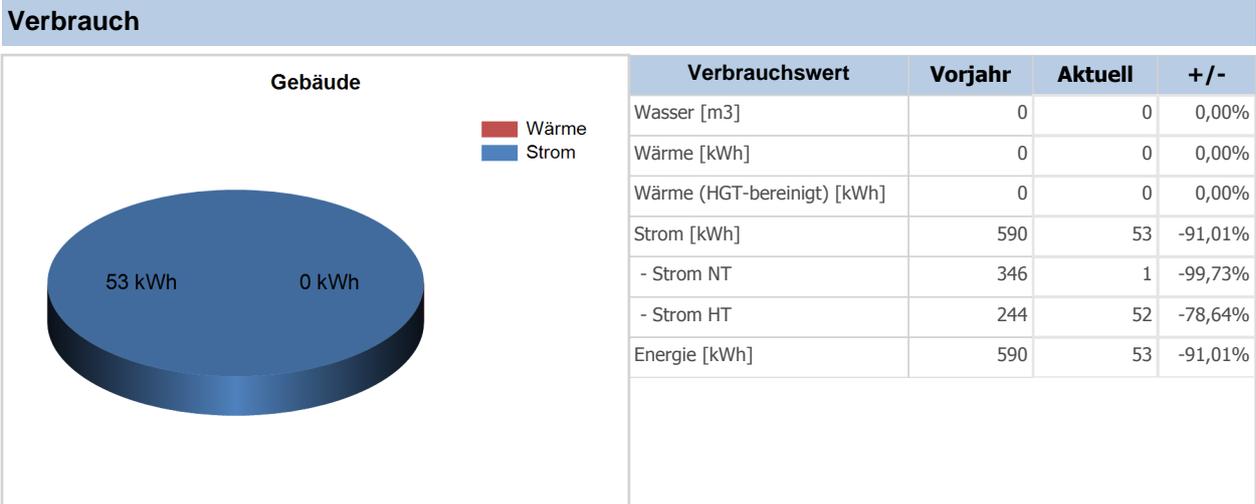
**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

## 5.6 Aufbahrungshalle

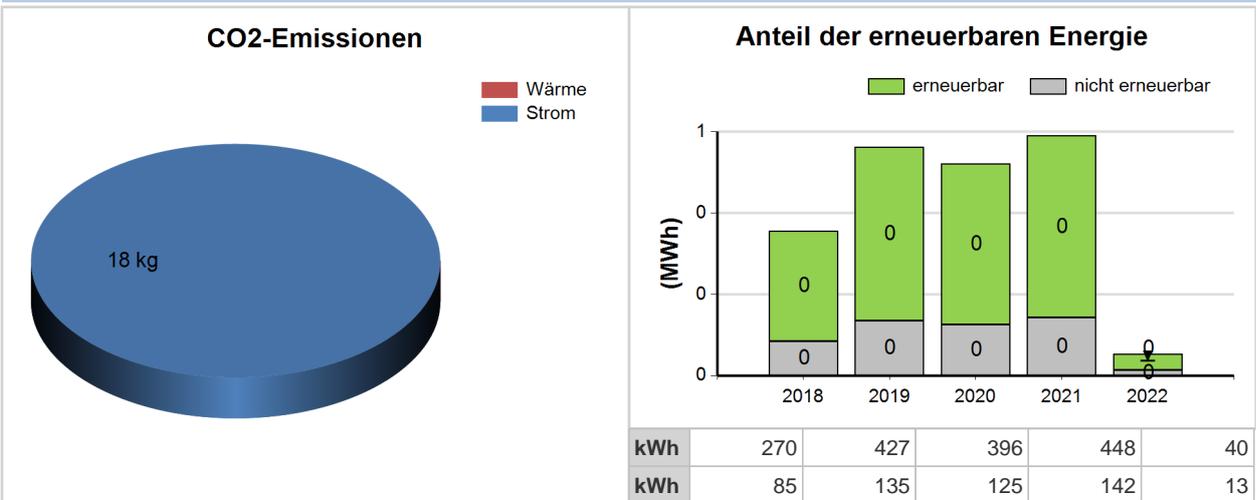
### 5.6.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Aufbahrungshalle' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



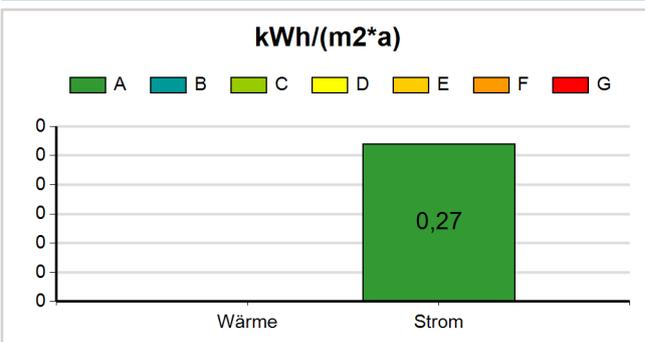
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 18 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### 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.

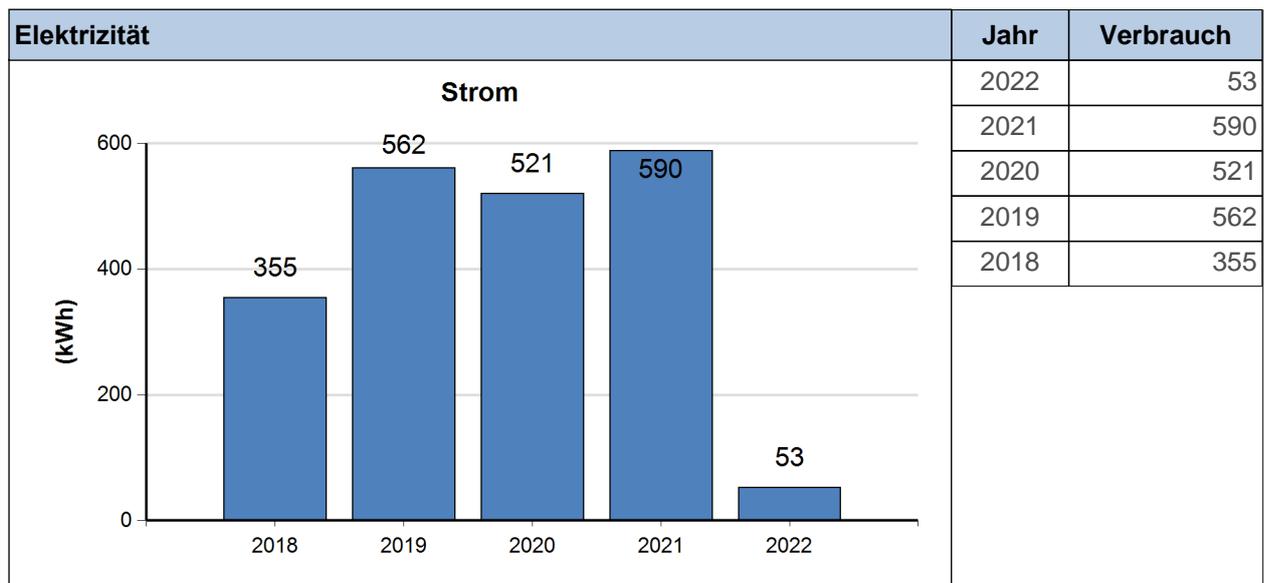
### Benchmark



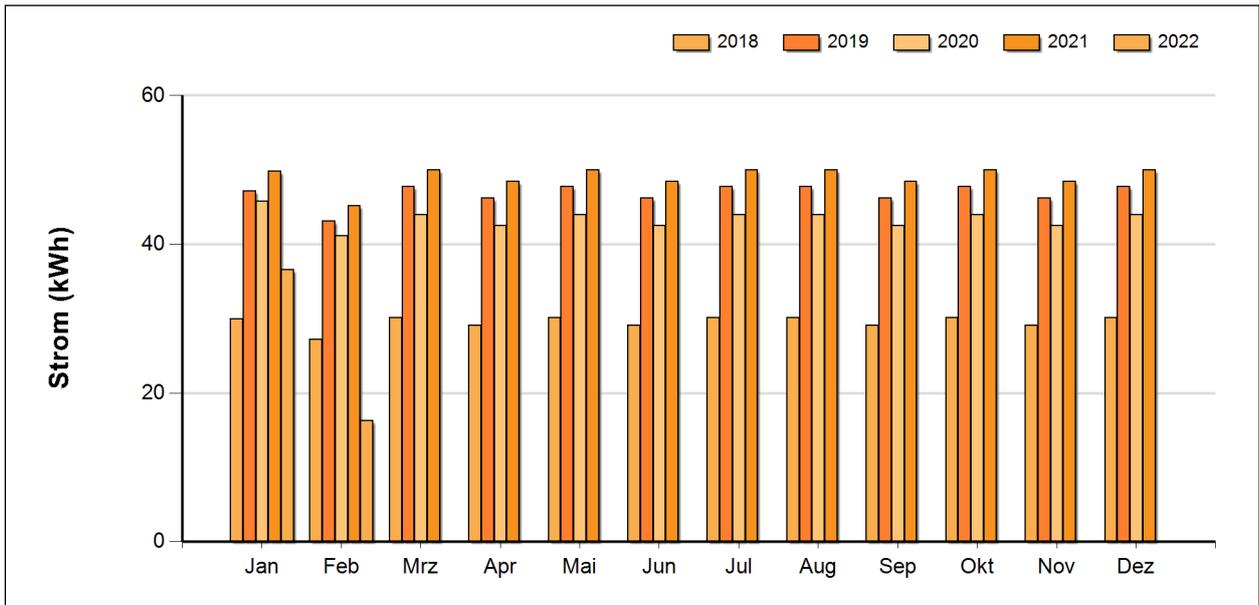
### Kategorien (Wärme, Strom)

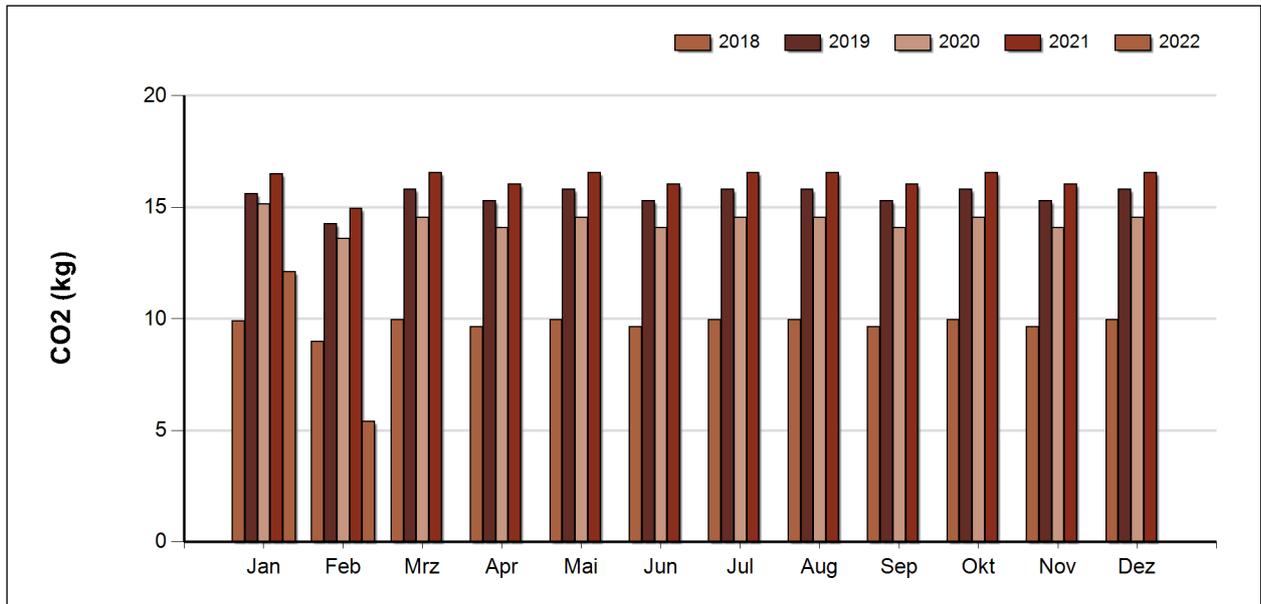
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,47	-	9,28
B	35,47	-	9,28	-
C	70,94	-	18,55	-
D	100,50	-	26,28	-
E	135,96	-	35,56	-
F	165,52	-	43,29	-
G	200,99	-	52,56	-

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



## 5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

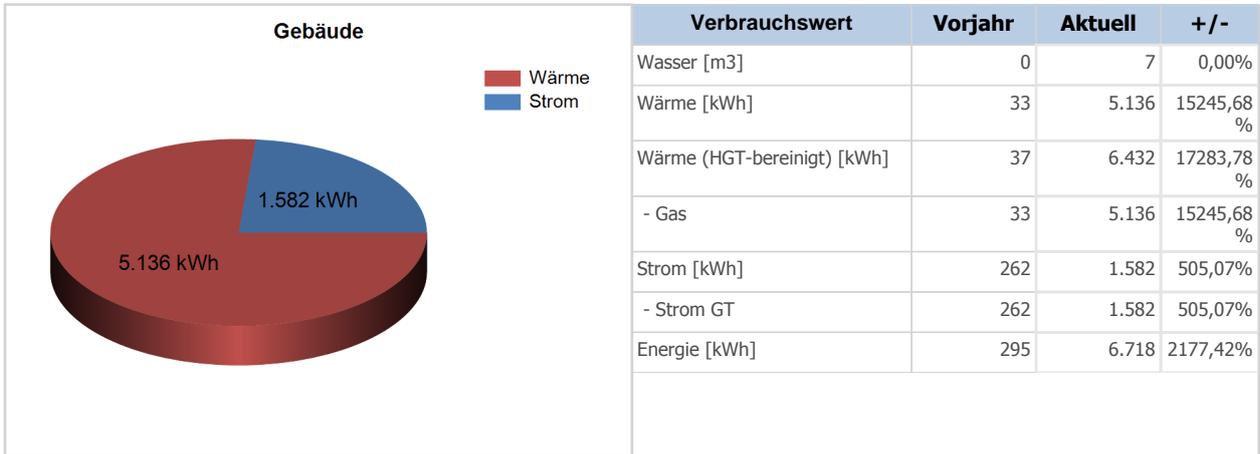
keine

## 5.7 Gemeindehaus Klein-Jetzelsdorf

### 5.7.1 Energieverbrauch

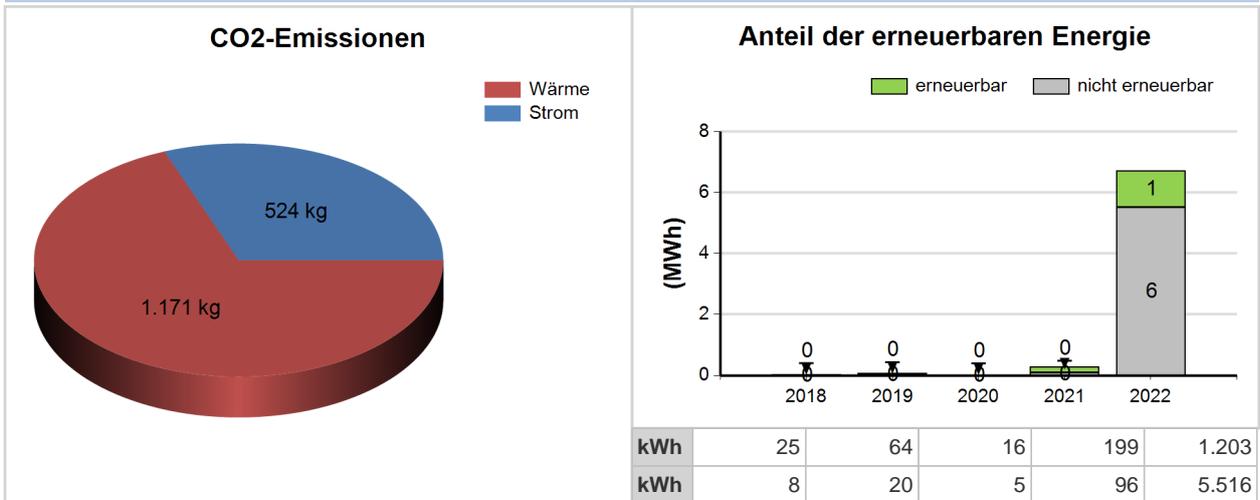
Die im Gebäude 'Gemeindehaus Klein-Jetzelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 24% für die Stromversorgung und zu 76% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



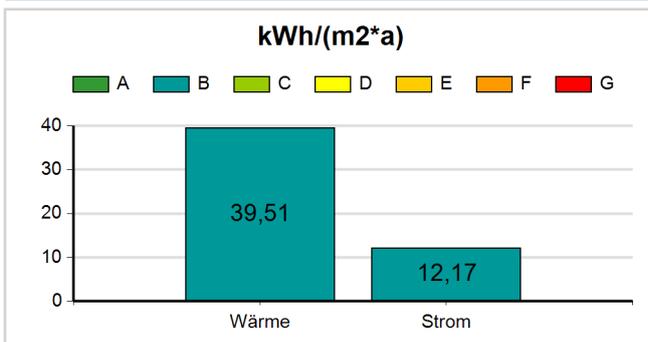
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.695 kg, wobei 69% auf die Wärmeversorgung und 31% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

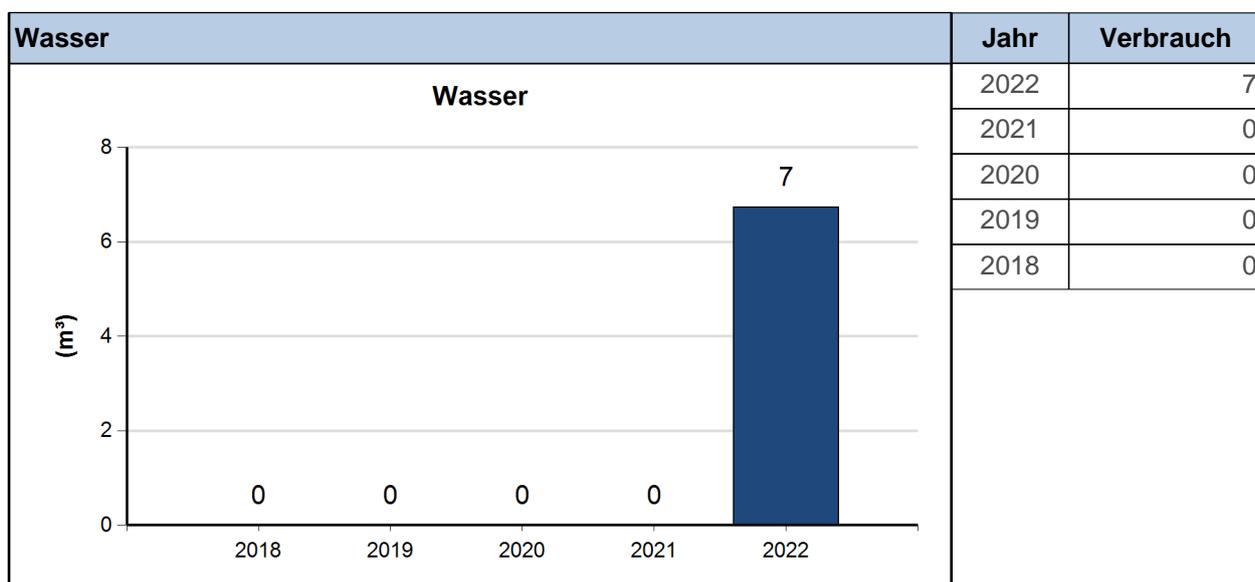
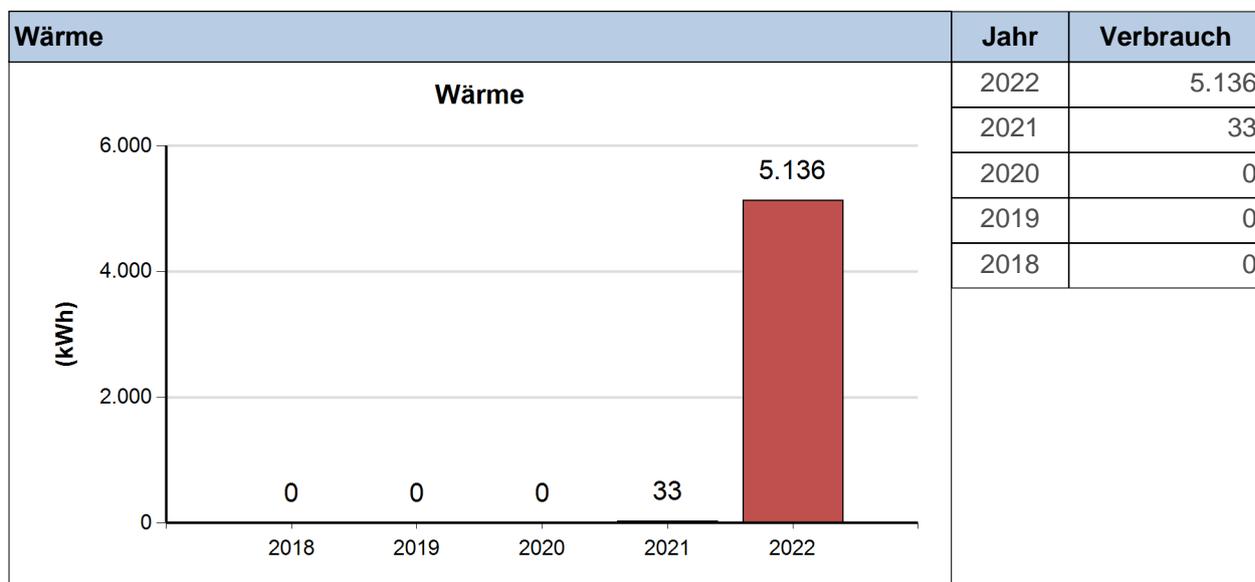
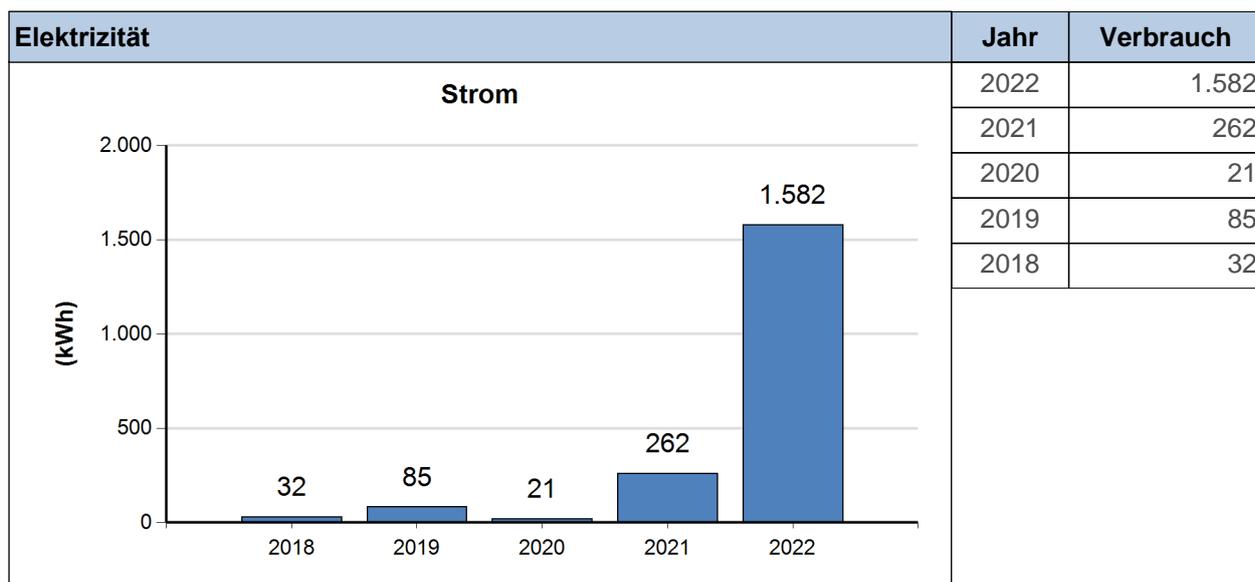
#### Benchmark



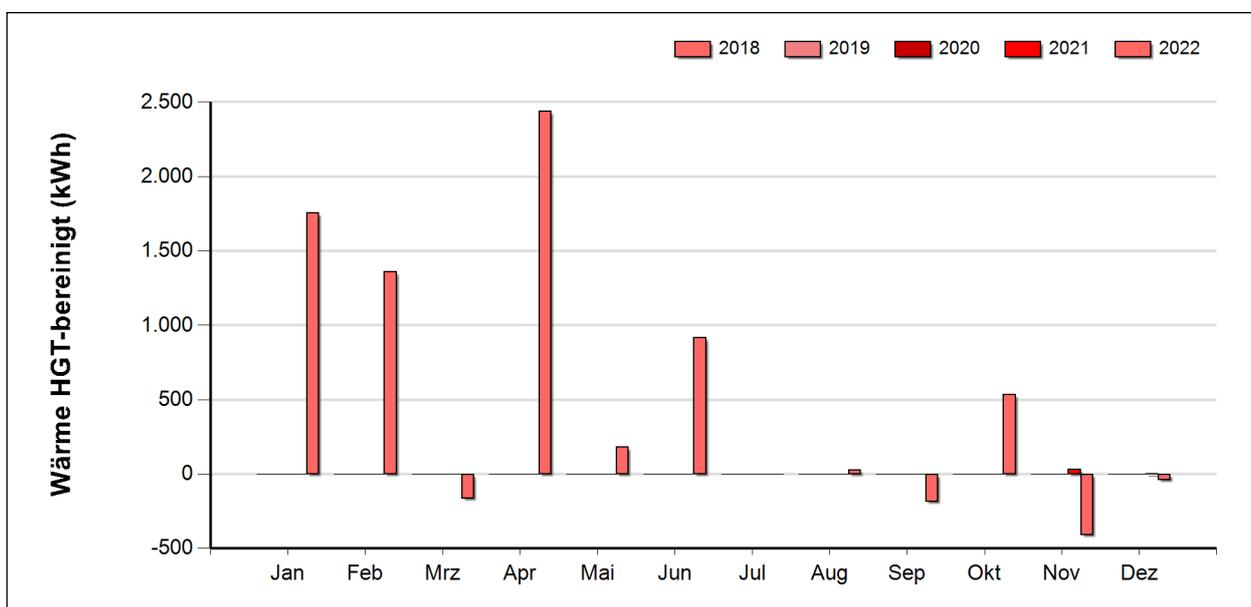
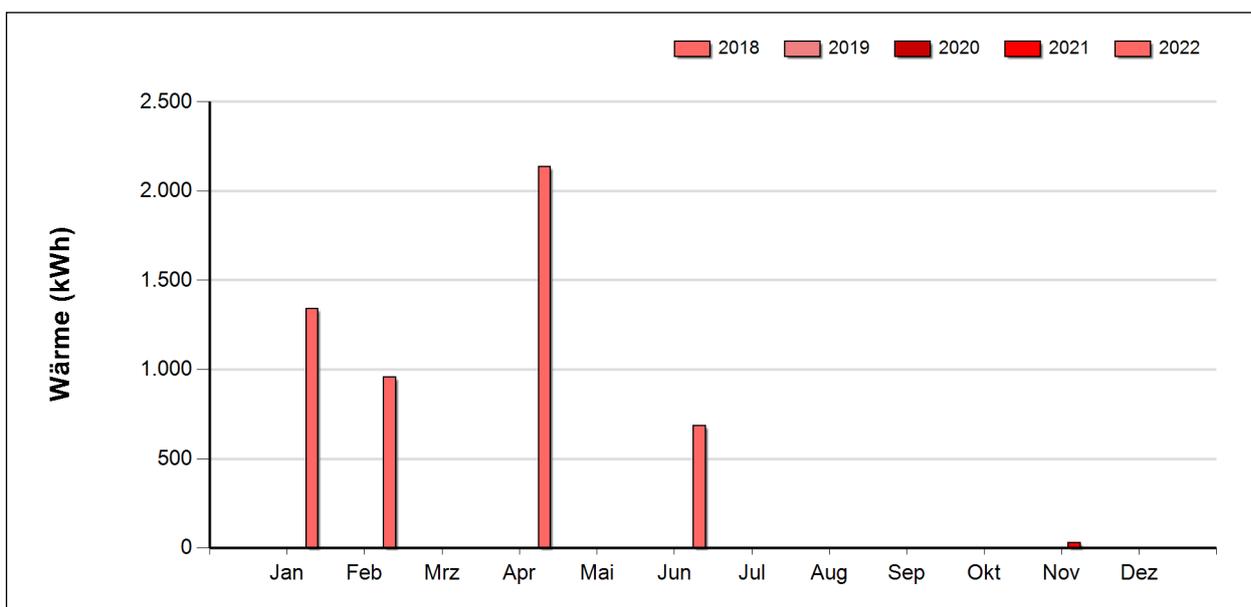
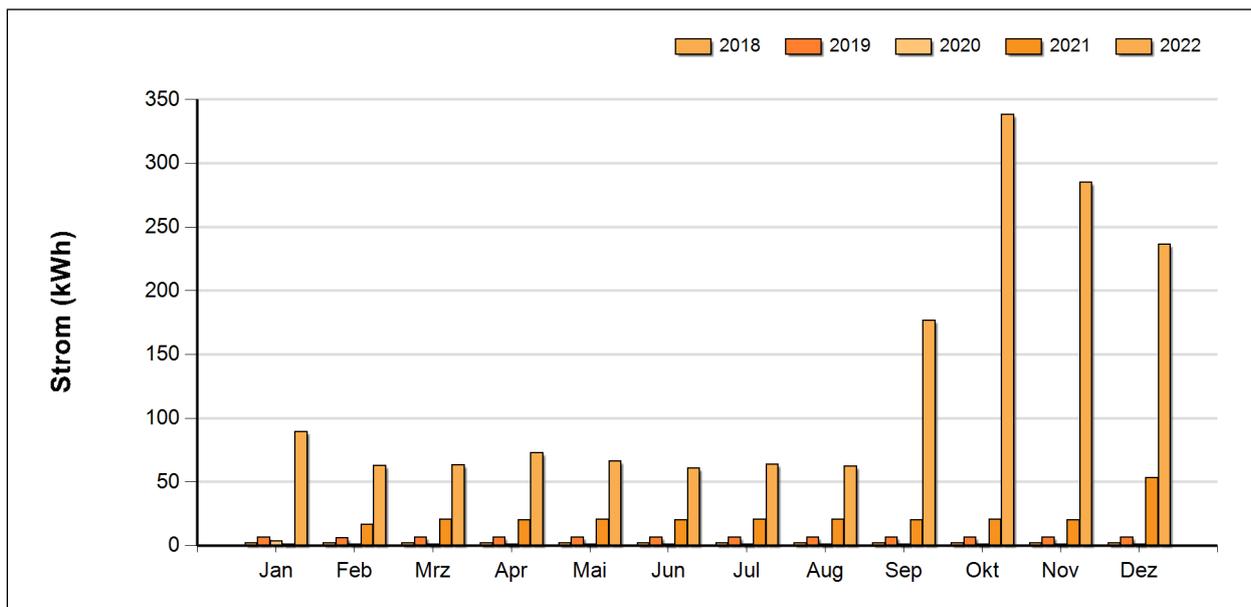
#### Kategorien (Wärme, Strom)

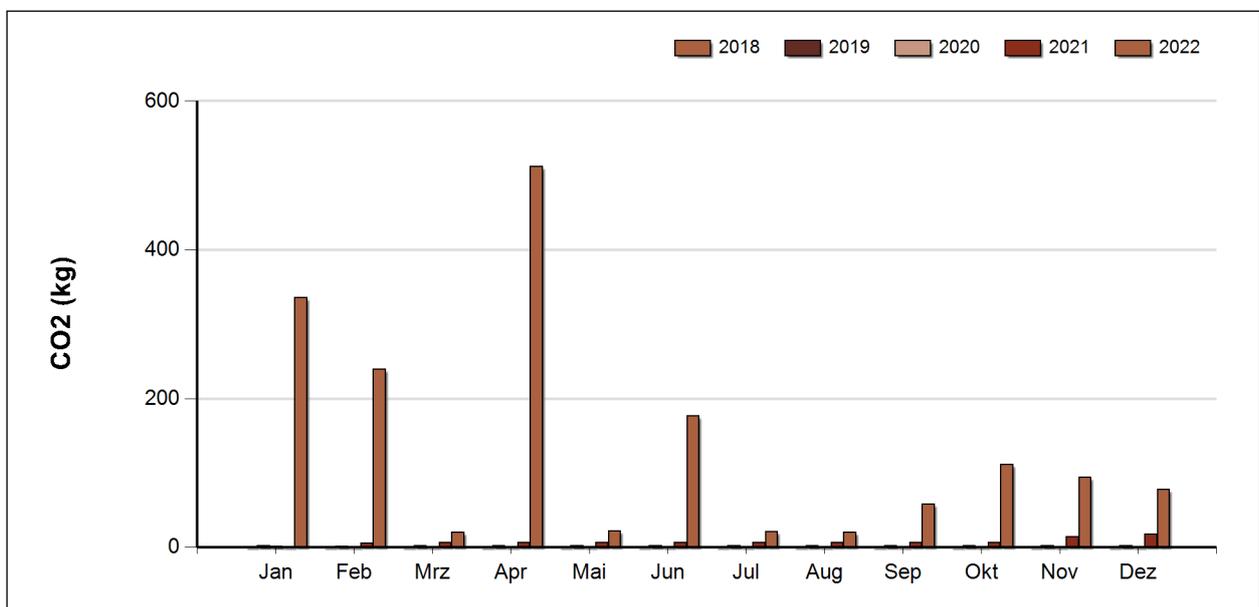
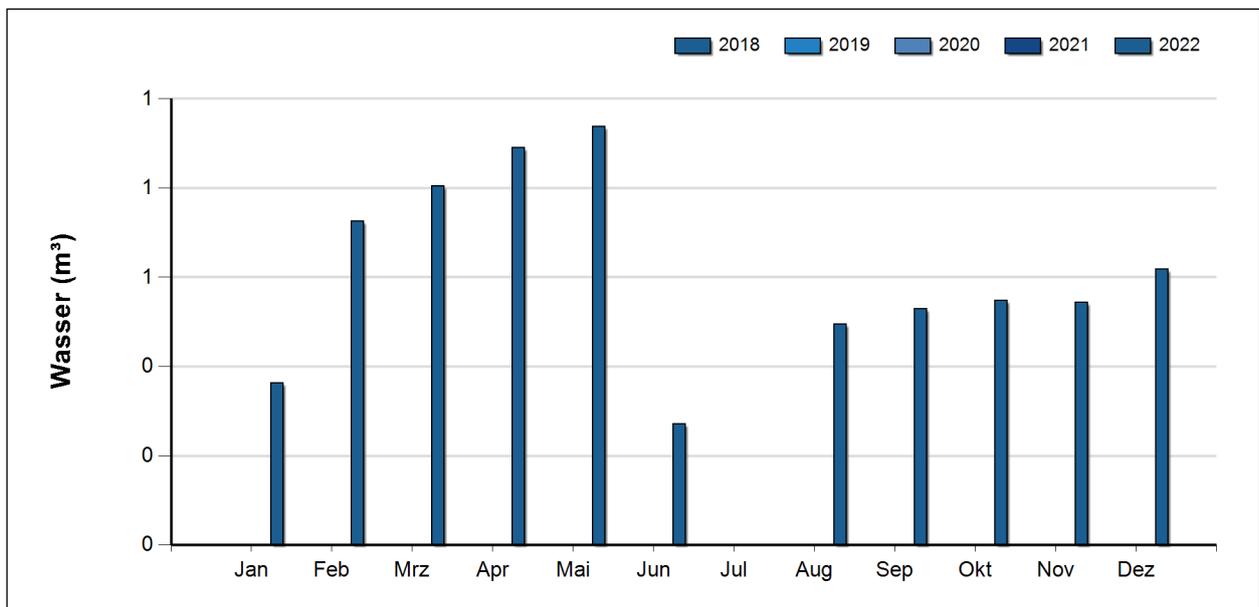
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,47	-	9,28
B	35,47	-	9,28	-
C	70,94	-	18,55	-
D	100,50	-	26,28	-
E	135,96	-	35,56	-
F	165,52	-	43,29	-
G	200,99	-	52,56	-

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



## 5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

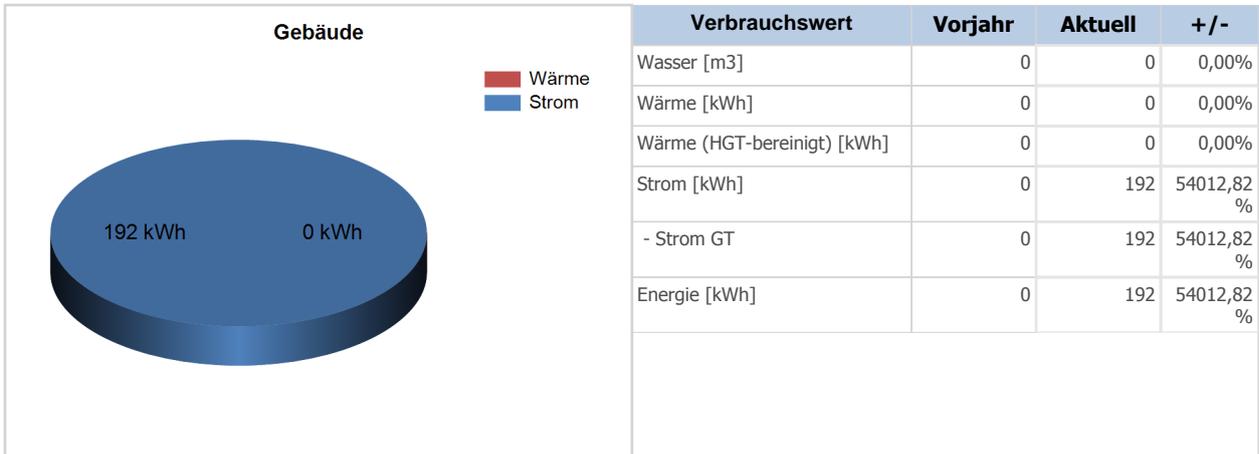
keine

## 5.8 Kapelle Klein-Jetzelsdorf

### 5.8.1 Energieverbrauch

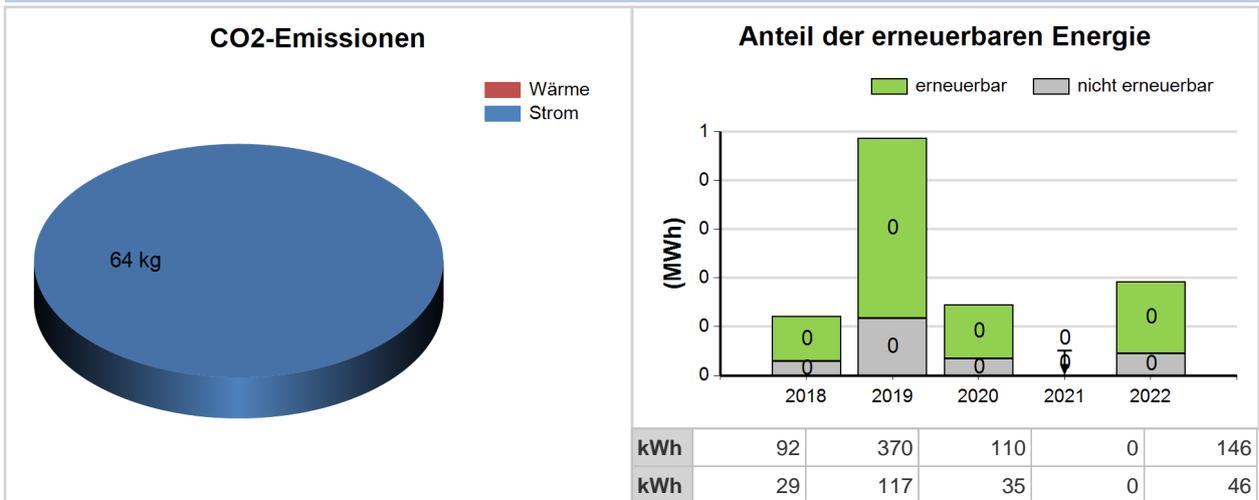
Die im Gebäude 'Kapelle Klein-Jetzelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



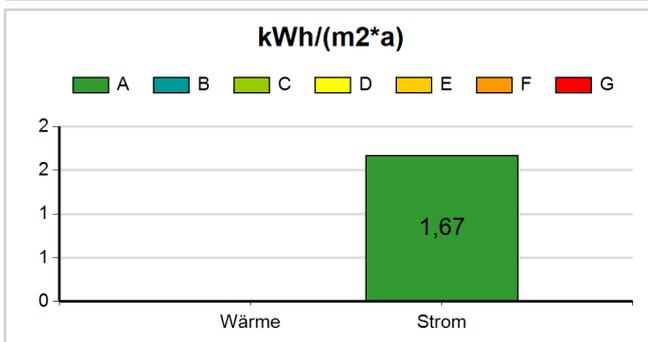
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 64 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

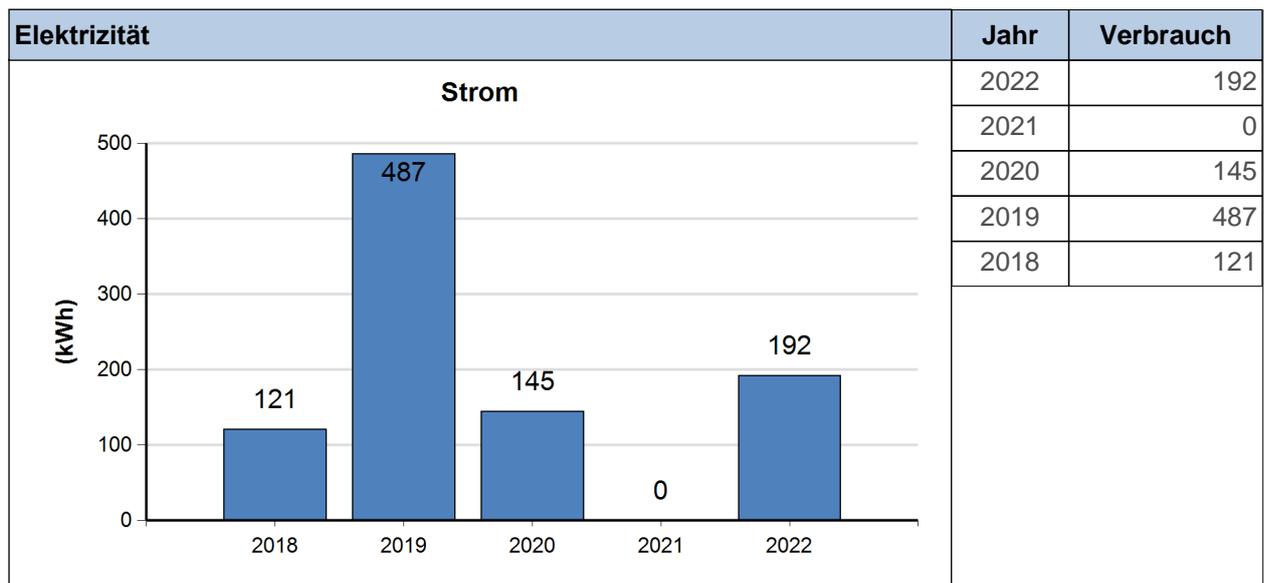
#### Benchmark



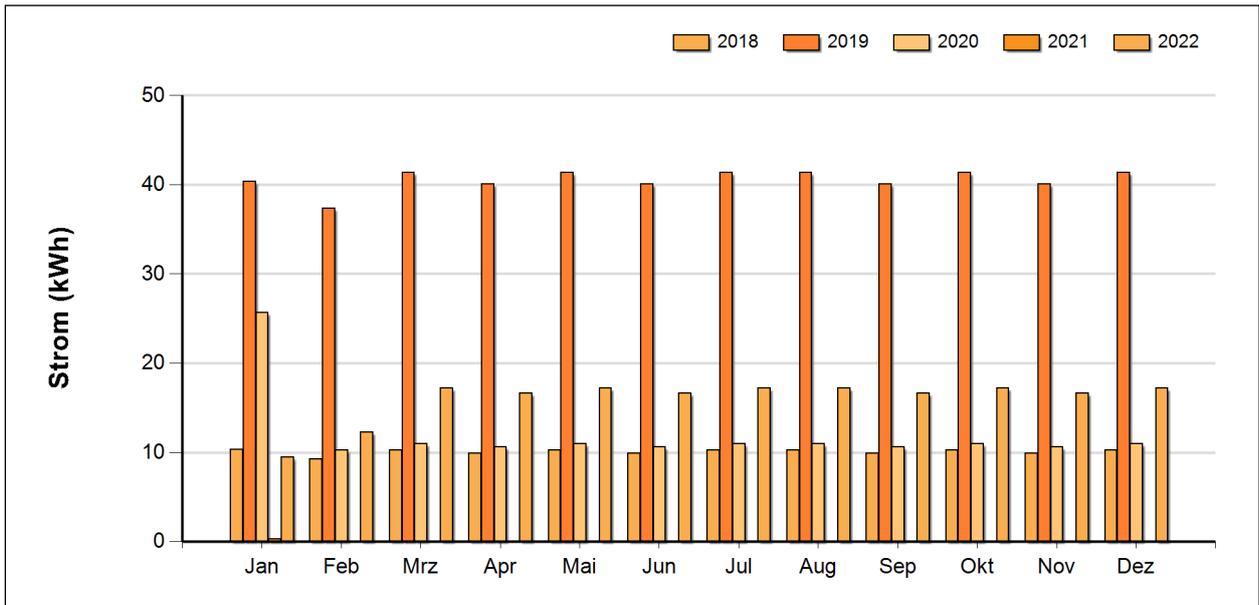
#### Kategorien (Wärme, Strom)

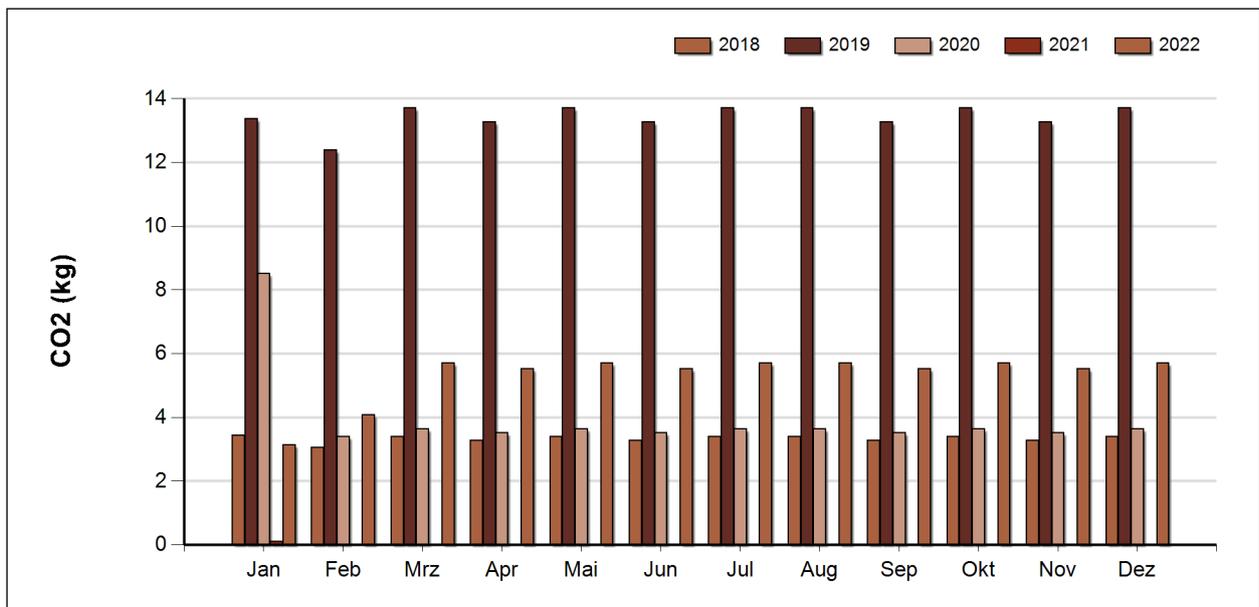
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	35,47
B	35,47	70,94
C	70,94	100,50
D	100,50	135,96
E	135,96	165,52
F	165,52	200,99
G	200,99	-

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



## 5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





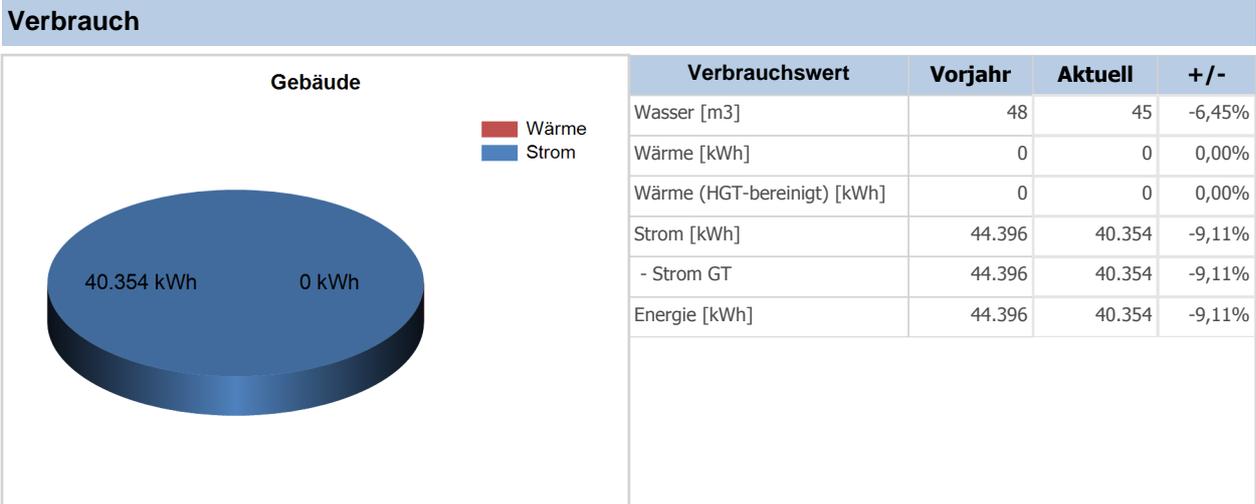
**Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n**

keine

## 5.9 Nahversorger Röschitz

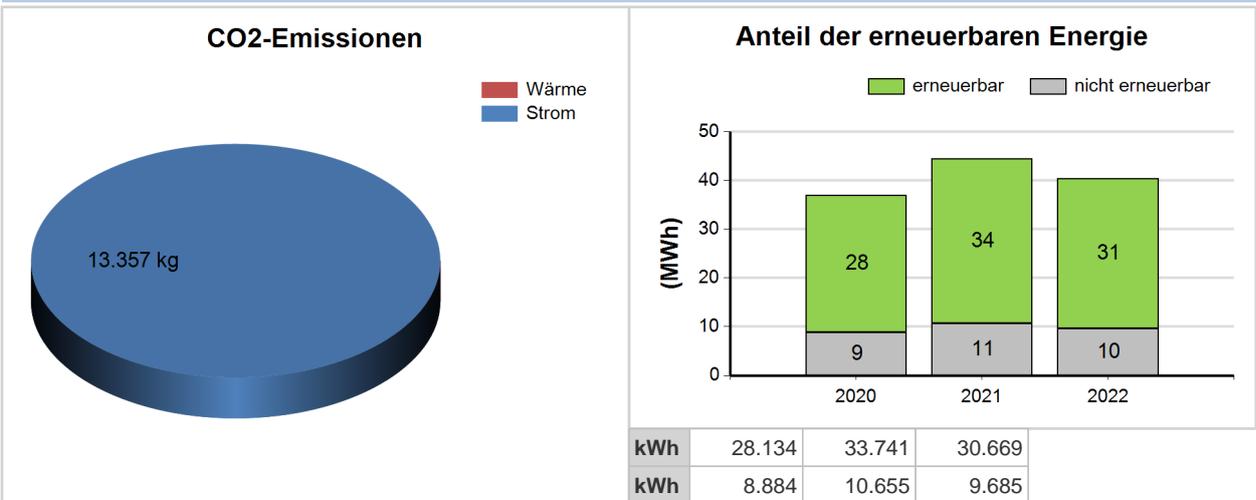
### 5.9.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Nahversorger Röschitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



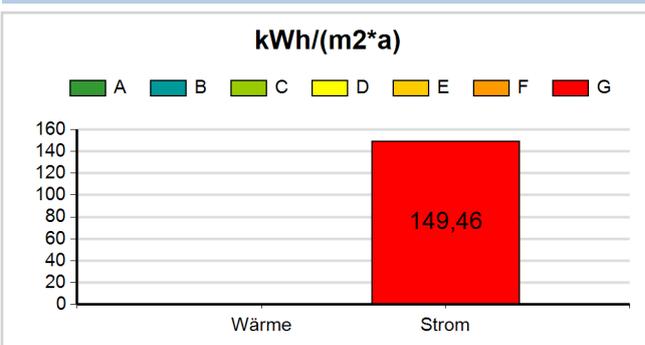
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 13.357 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### 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.

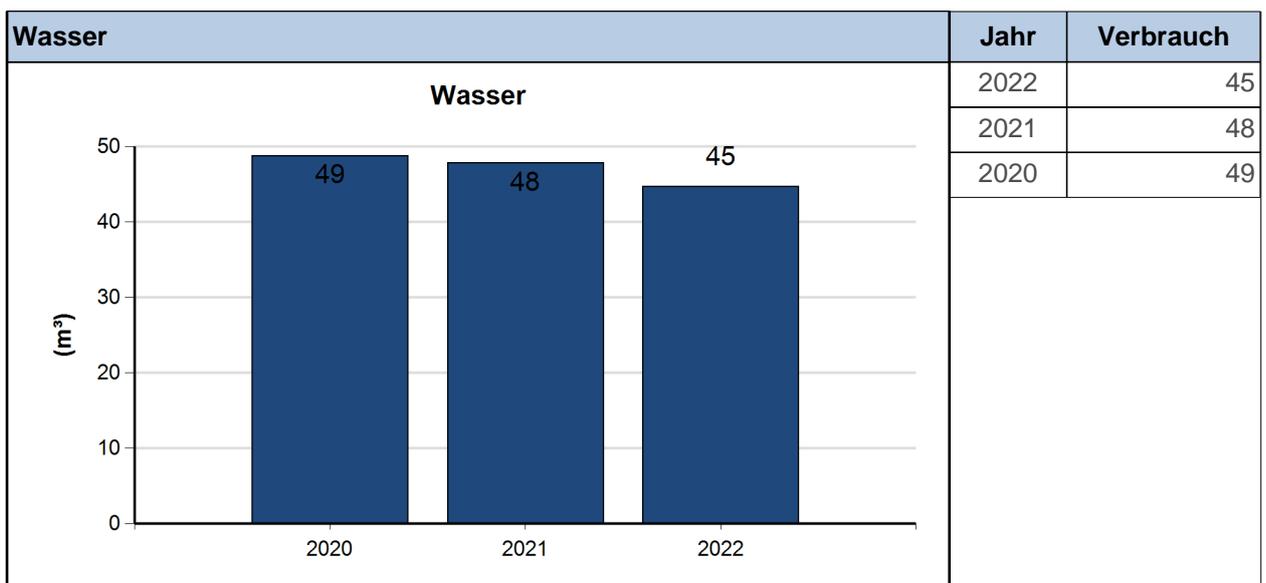
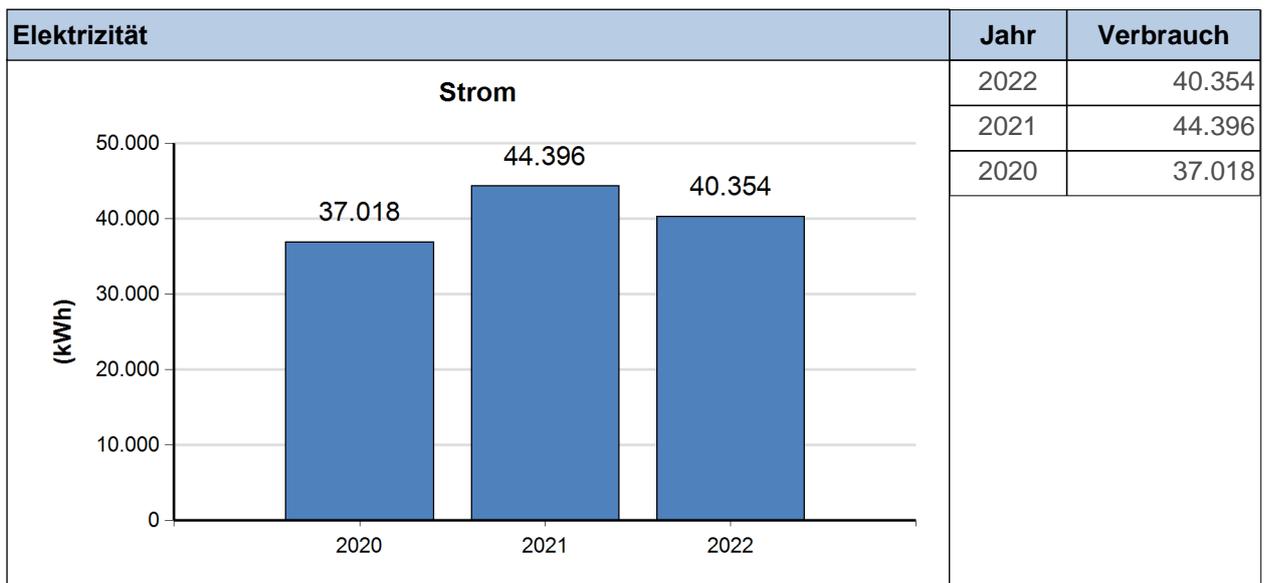
### Benchmark



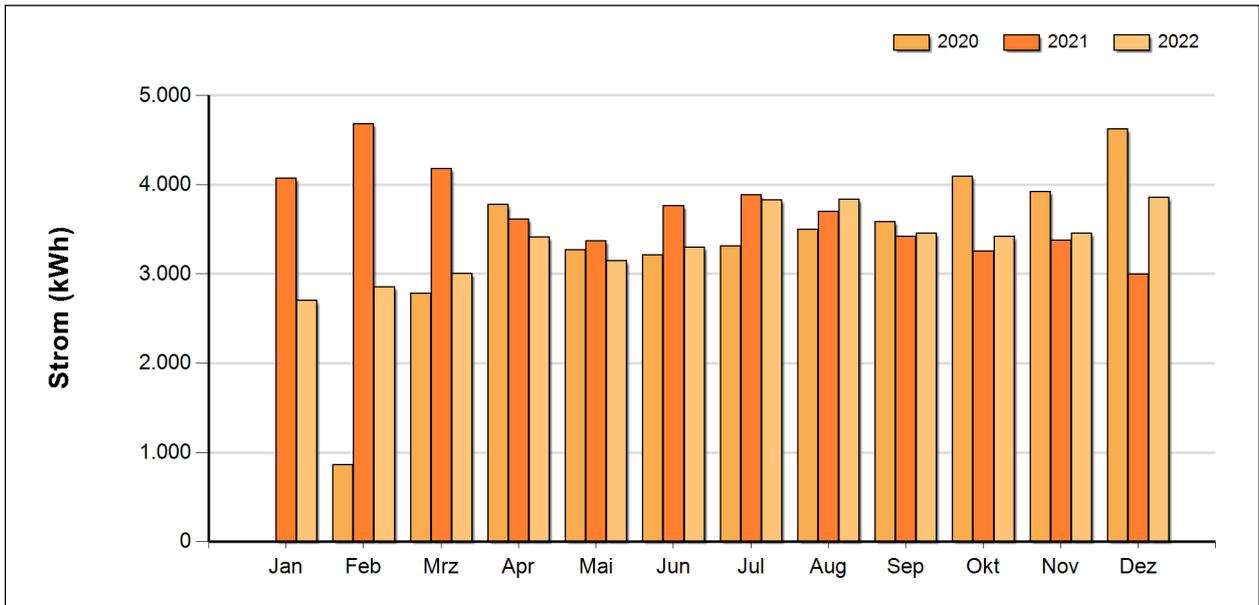
### Kategorien (Wärme, Strom)

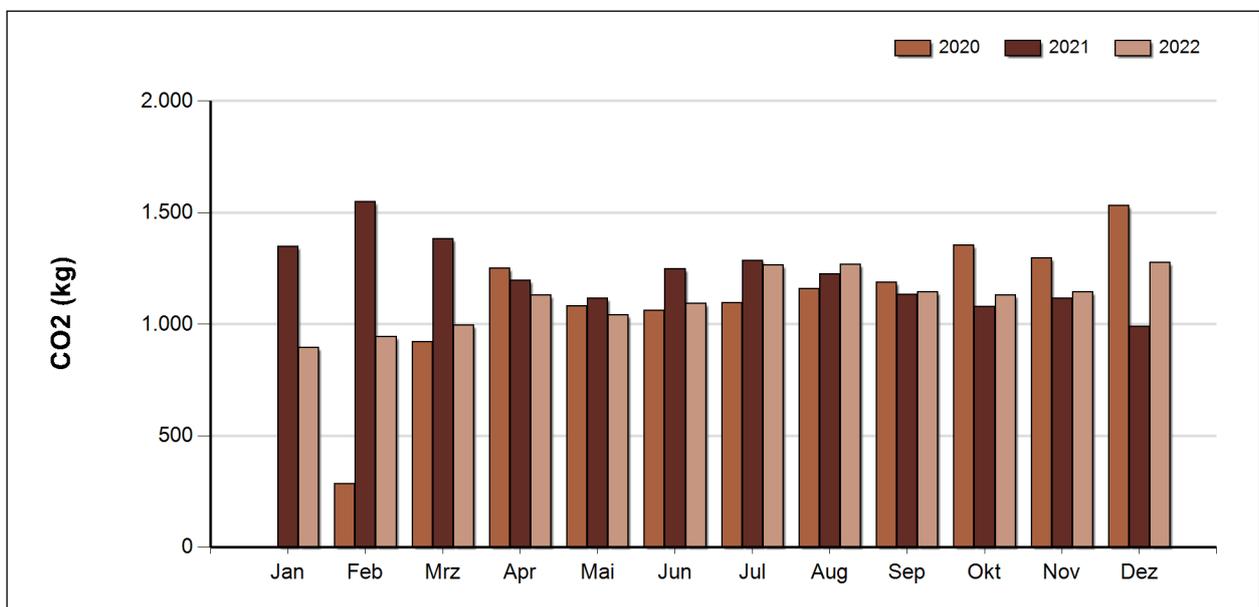
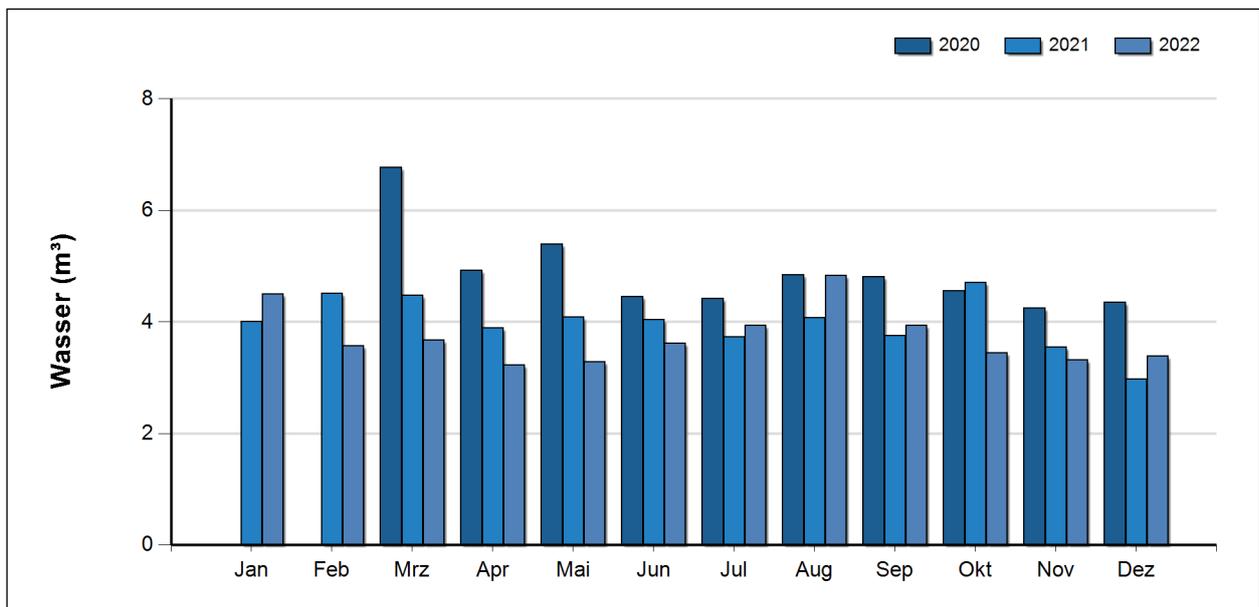
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,47	-	9,28
B	35,47	-	9,28	-
C	70,94	-	18,55	-
D	100,50	-	26,28	-
E	135,96	-	35,56	-
F	165,52	-	43,29	-
G	200,99	-	52,56	-

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



## 5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

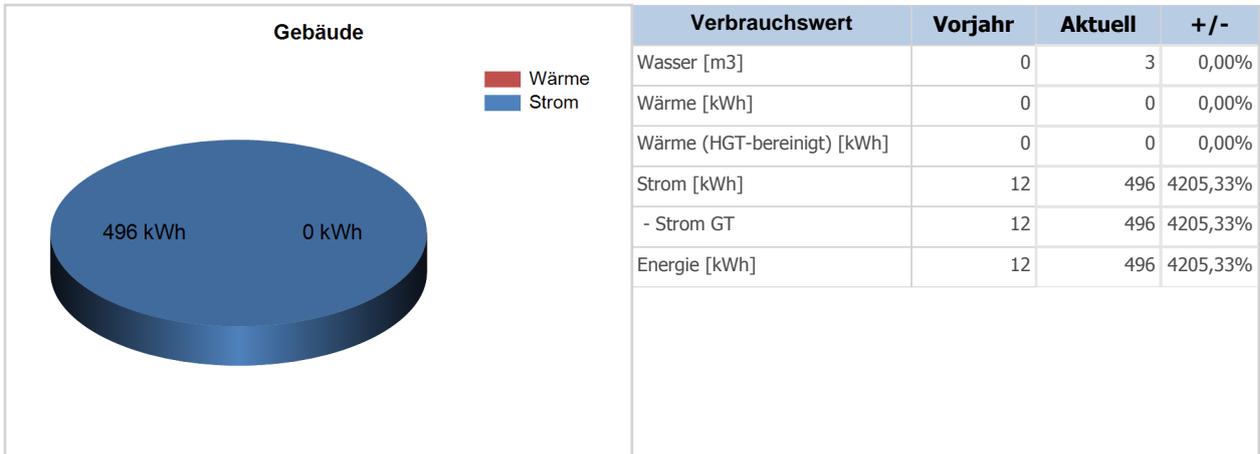
keine

## 5.10 Steinbruchhaus Röschitz

### 5.10.1 Energieverbrauch

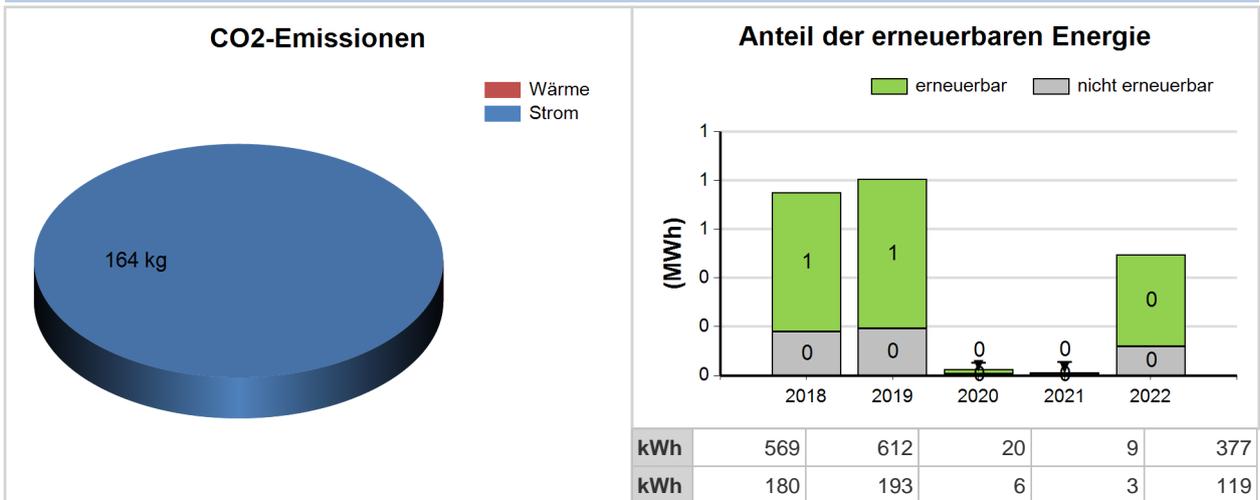
Die im Gebäude 'Steinbruchhaus Röschitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



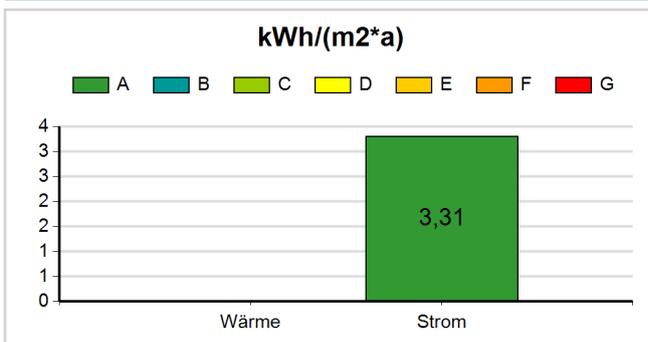
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 164 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

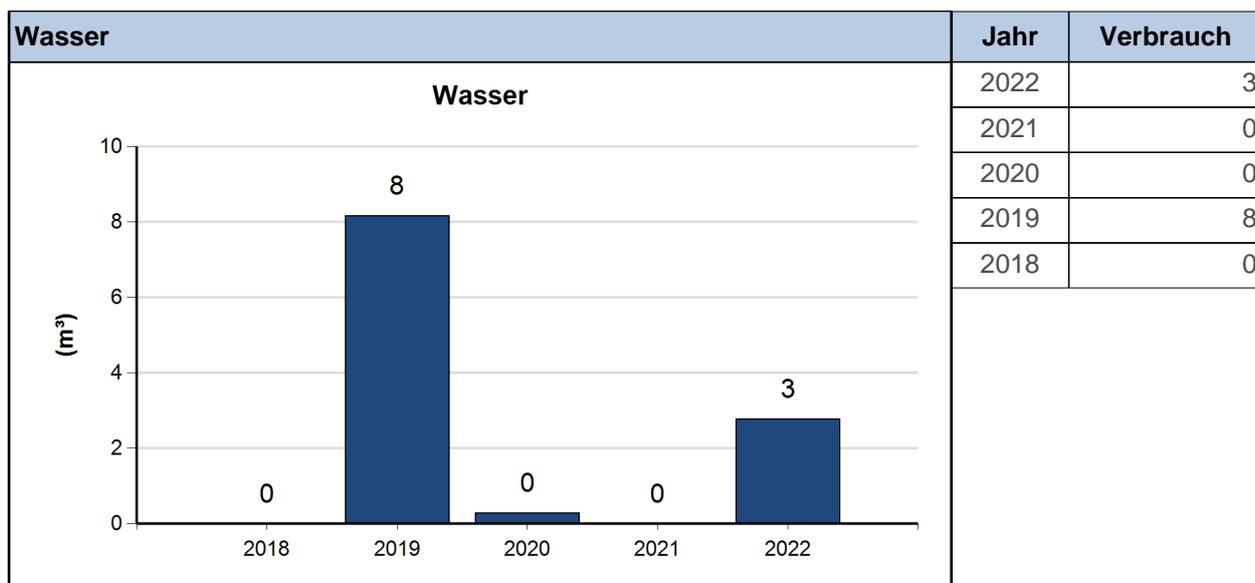
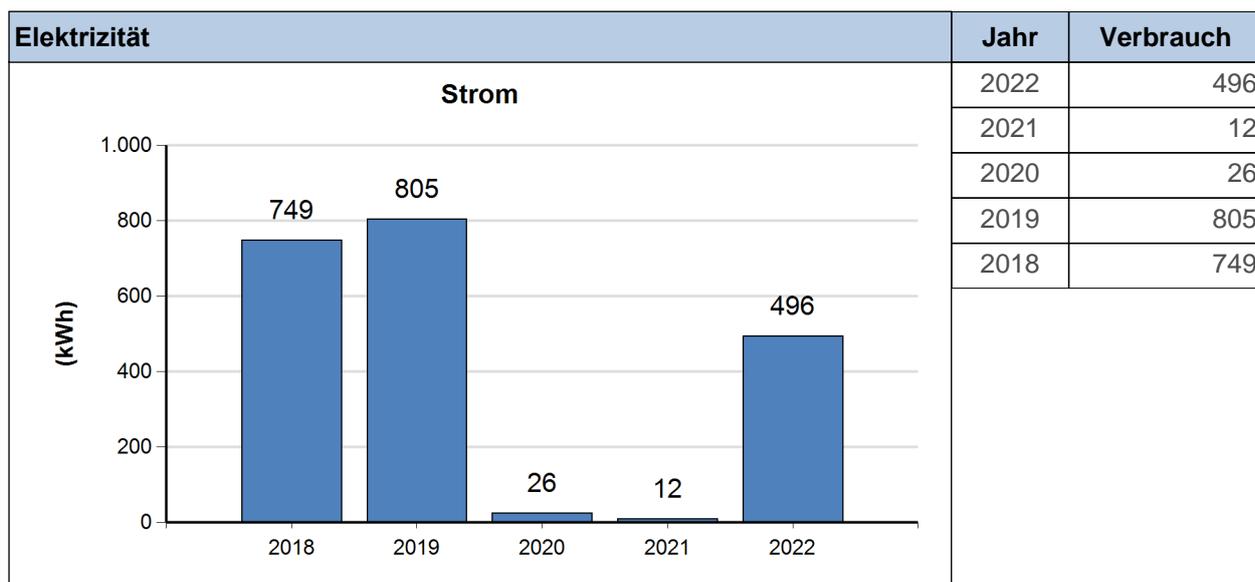
#### Benchmark



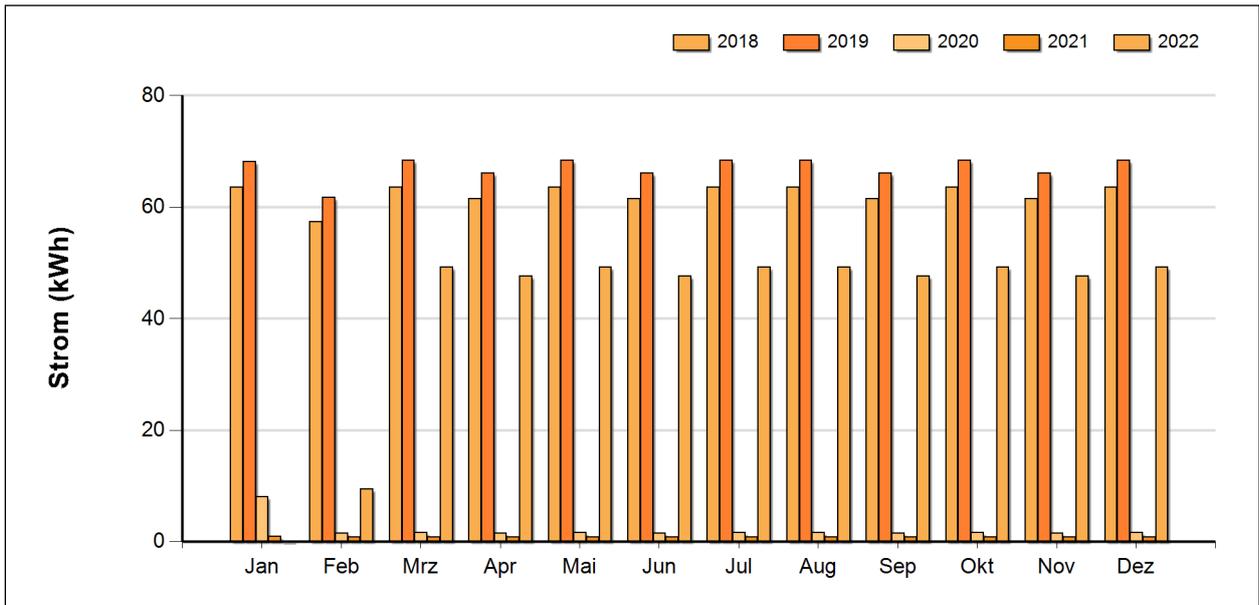
#### Kategorien (Wärme, Strom)

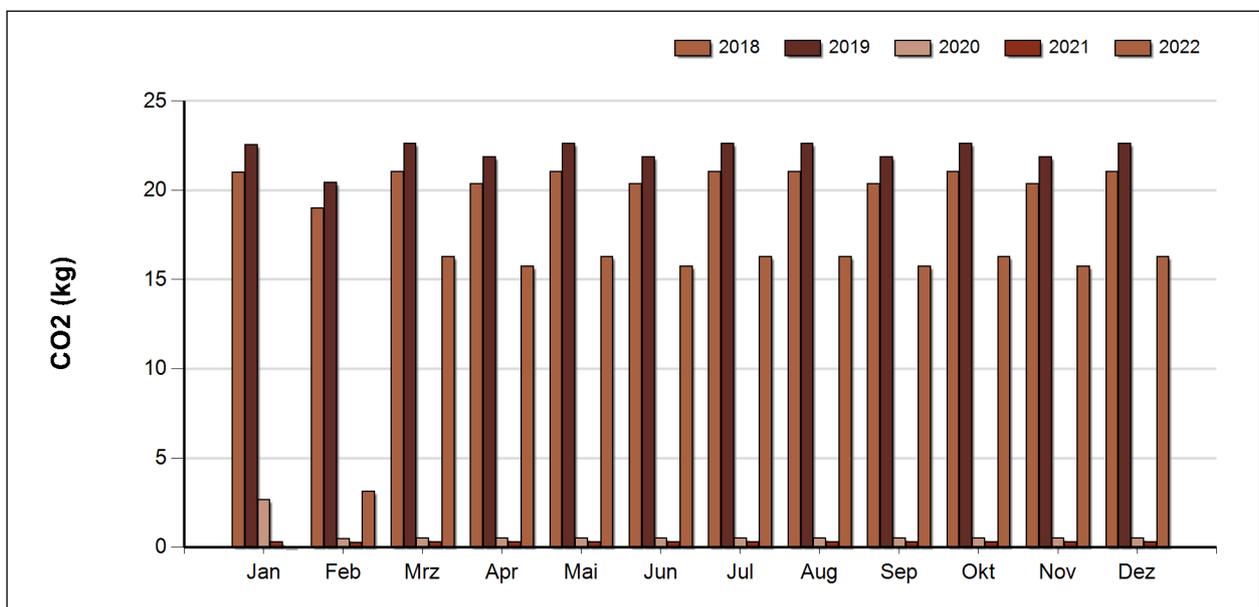
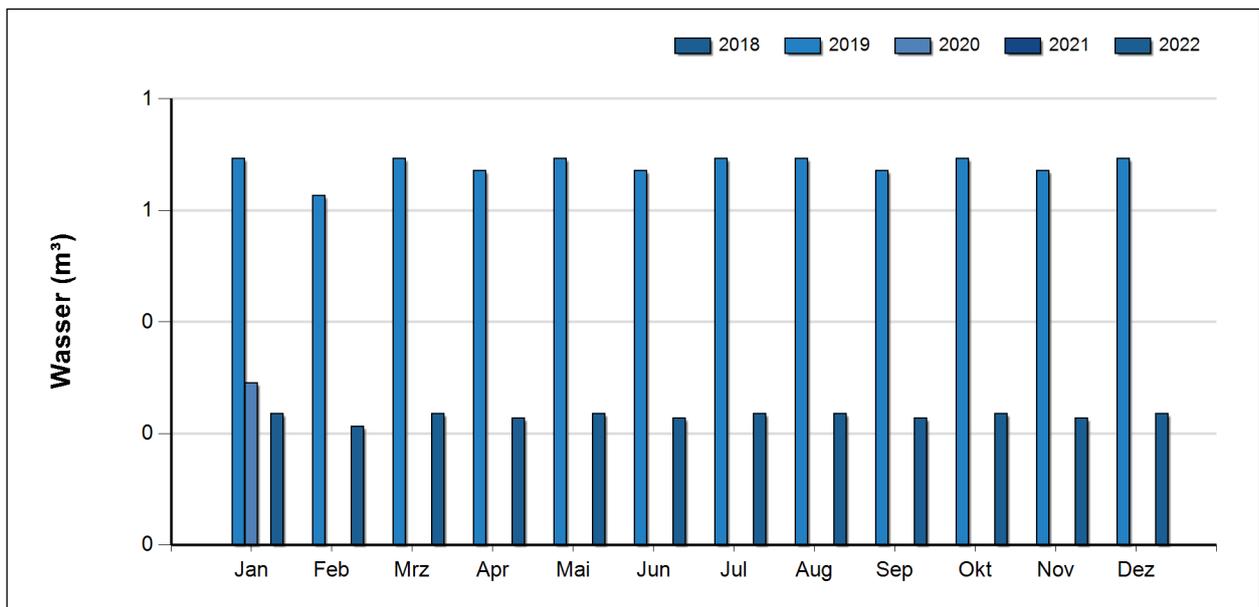
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	35,47
B	35,47	70,94
C	70,94	100,50
D	100,50	135,96
E	135,96	165,52
F	165,52	200,99
G	200,99	-

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



## 5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

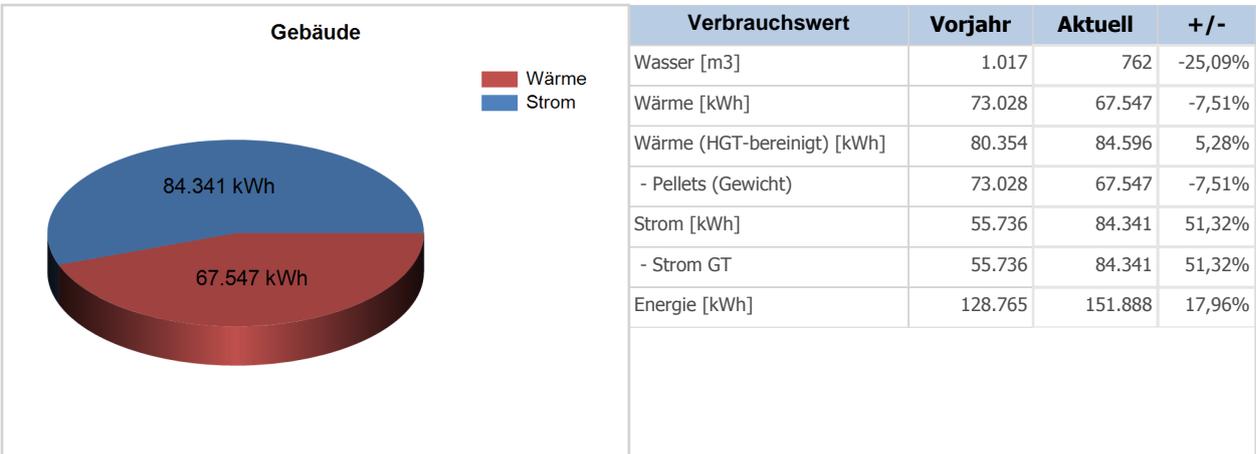
keine

## 5.11 VAZ Röschitz

### 5.11.1 Energieverbrauch

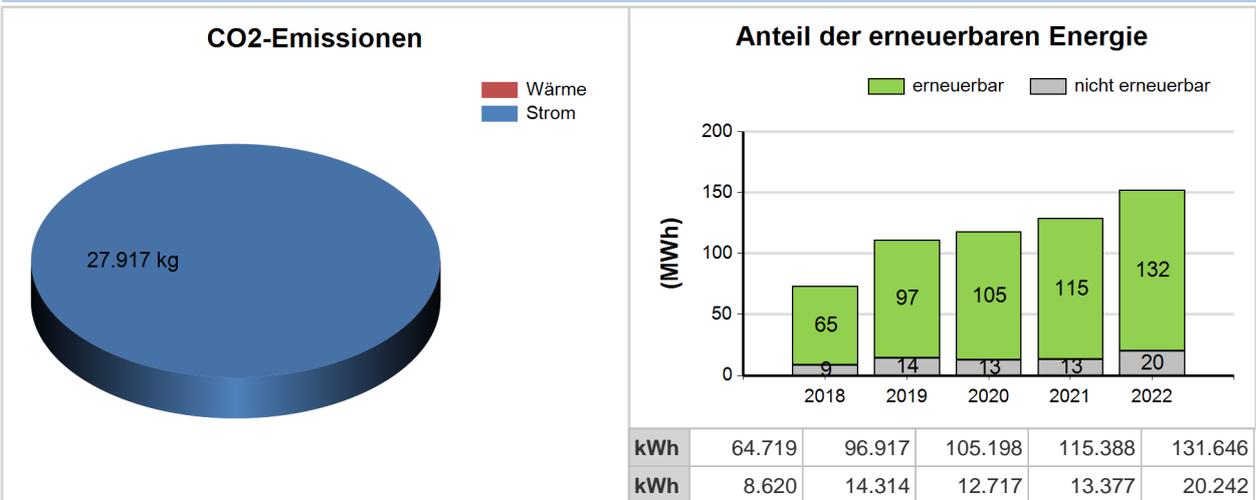
Die im Gebäude 'VAZ Röschitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2022 benötigte Energie wurde zu 56% für die Stromversorgung und zu 44% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



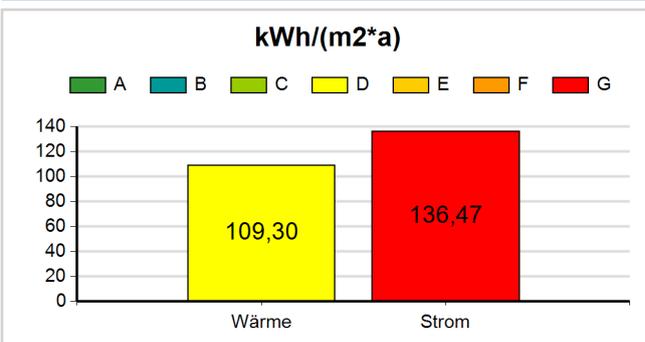
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 27.917 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

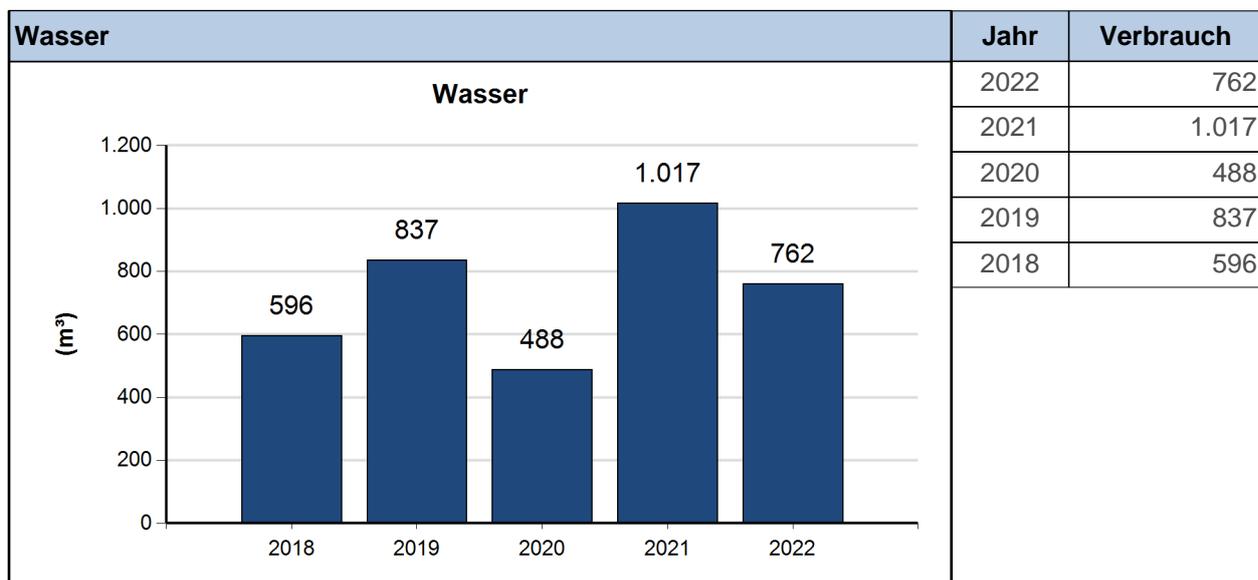
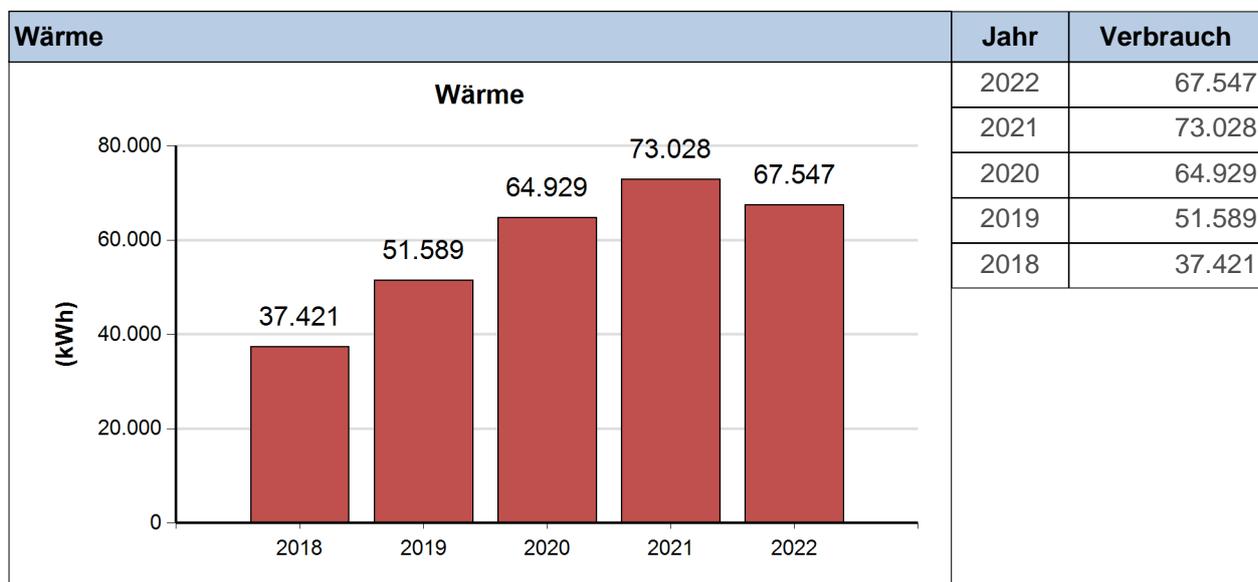
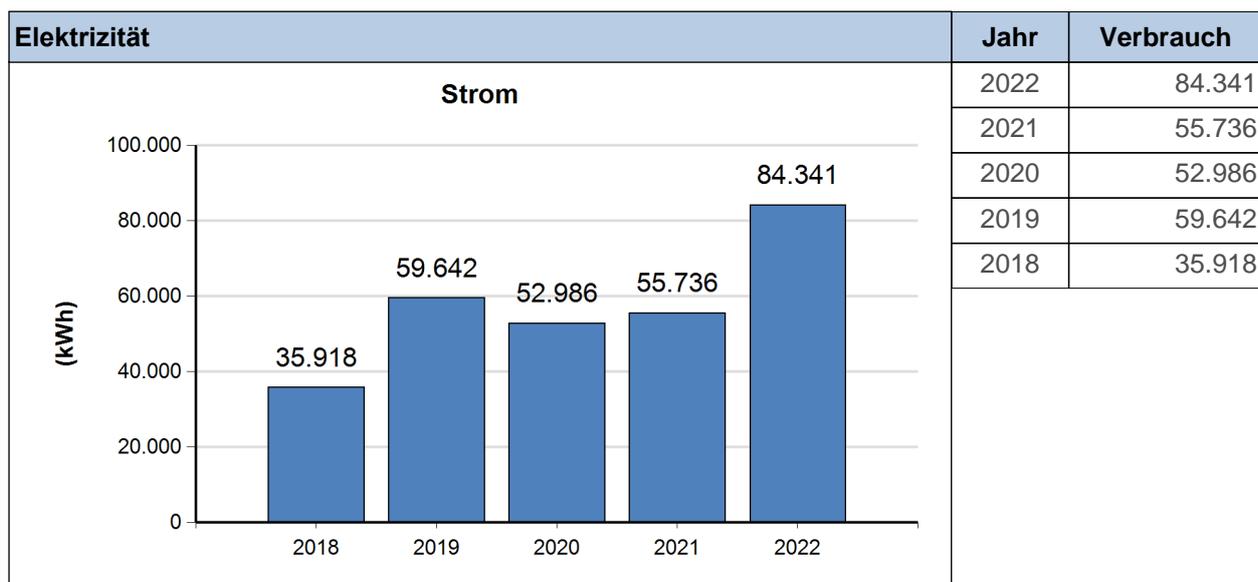
#### Benchmark



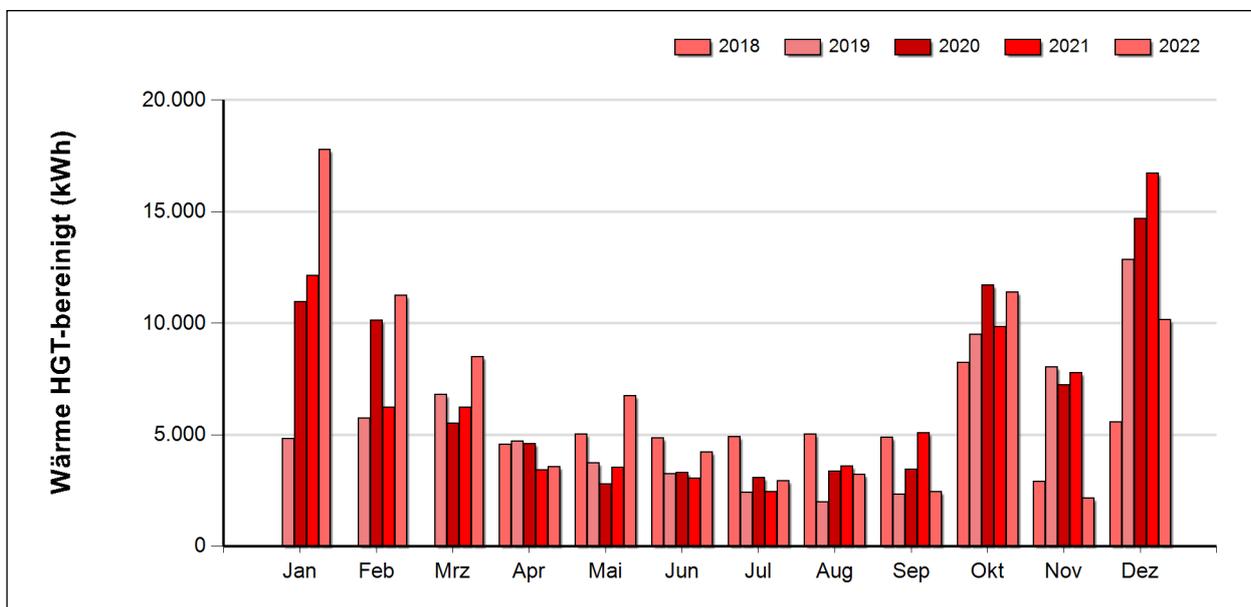
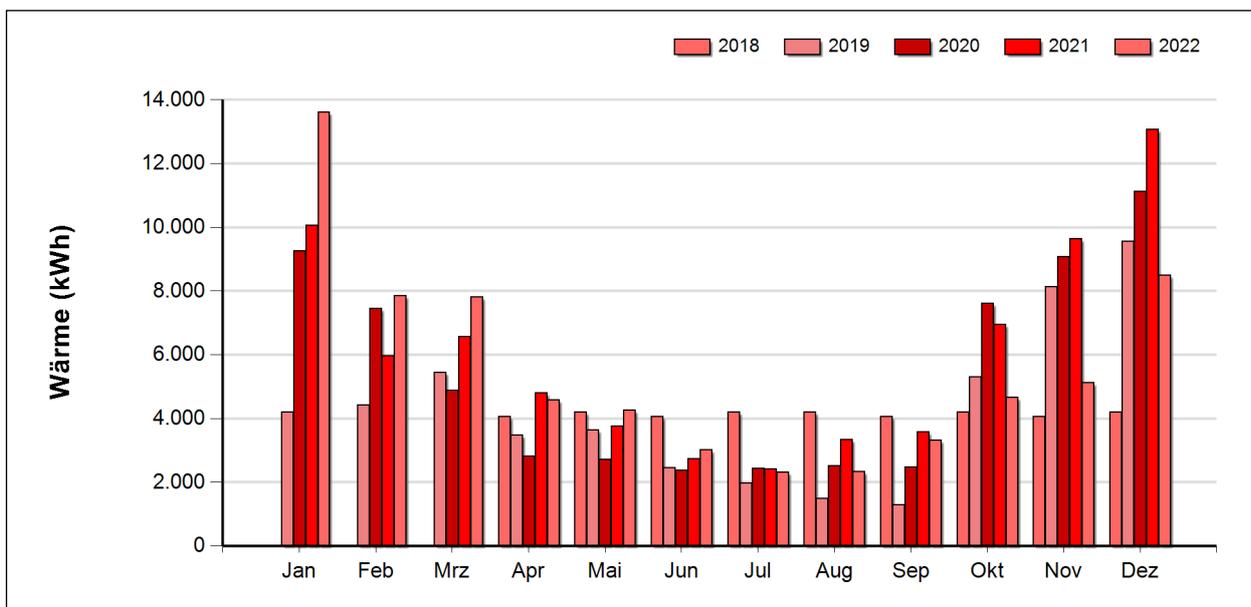
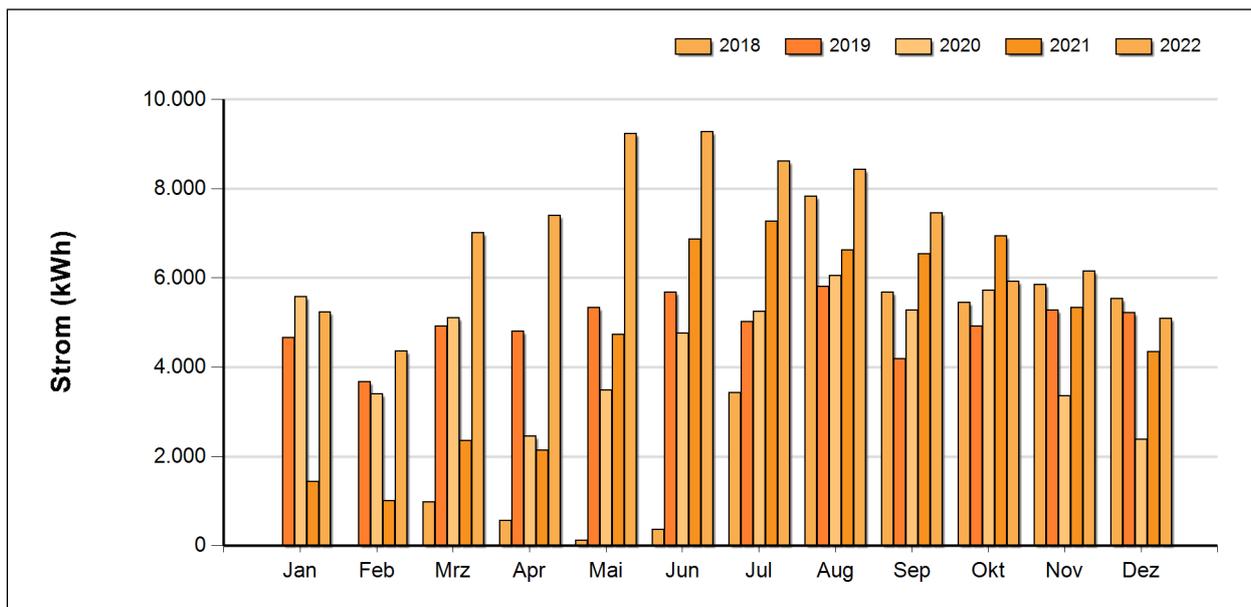
#### Kategorien (Wärme, Strom)

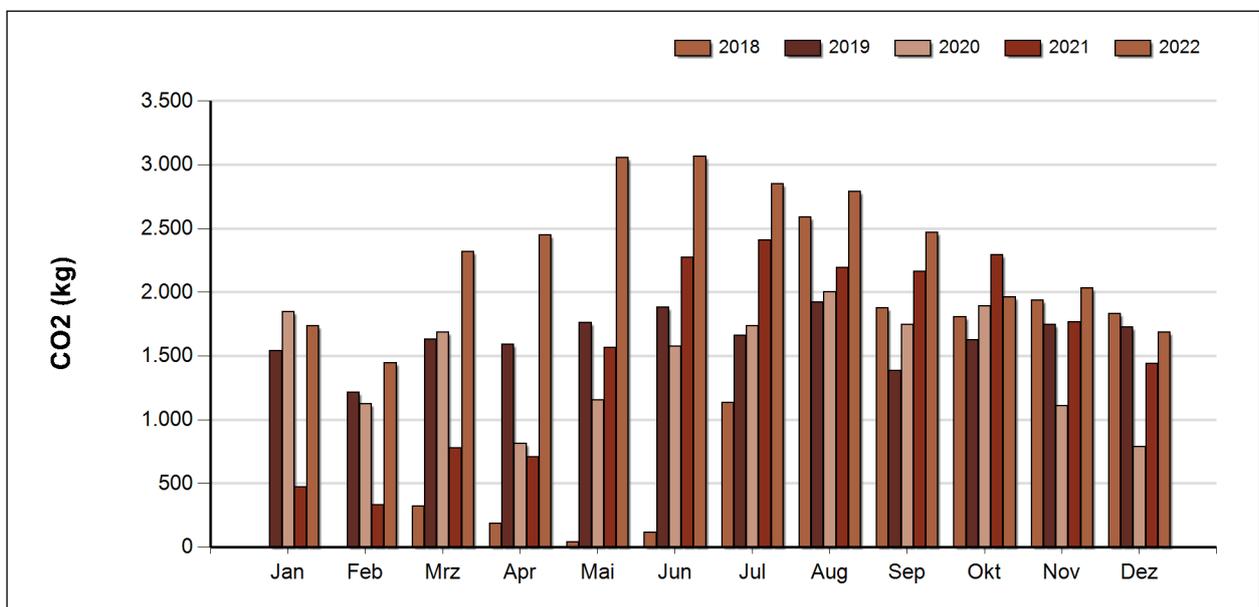
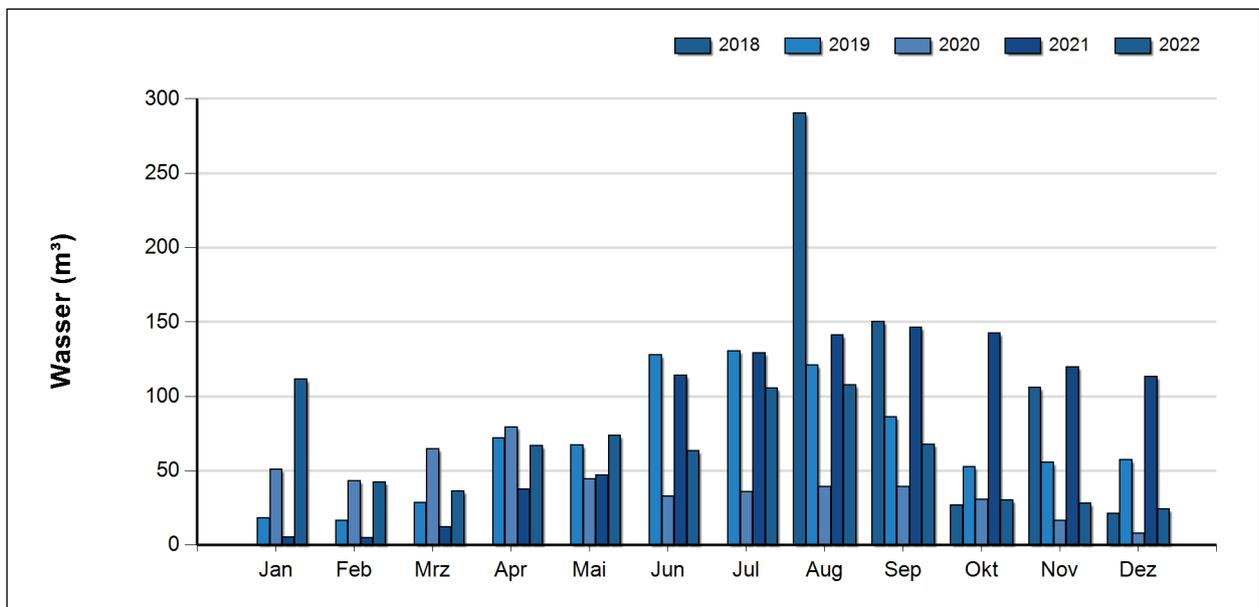
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	29,13	-	6,73
B	29,13	-	6,73	-
C	58,25	-	13,46	-
D	82,53	-	19,07	-
E	111,65	-	25,79	-
F	135,93	-	31,40	-
G	165,05	-	38,13	-

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



## 5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

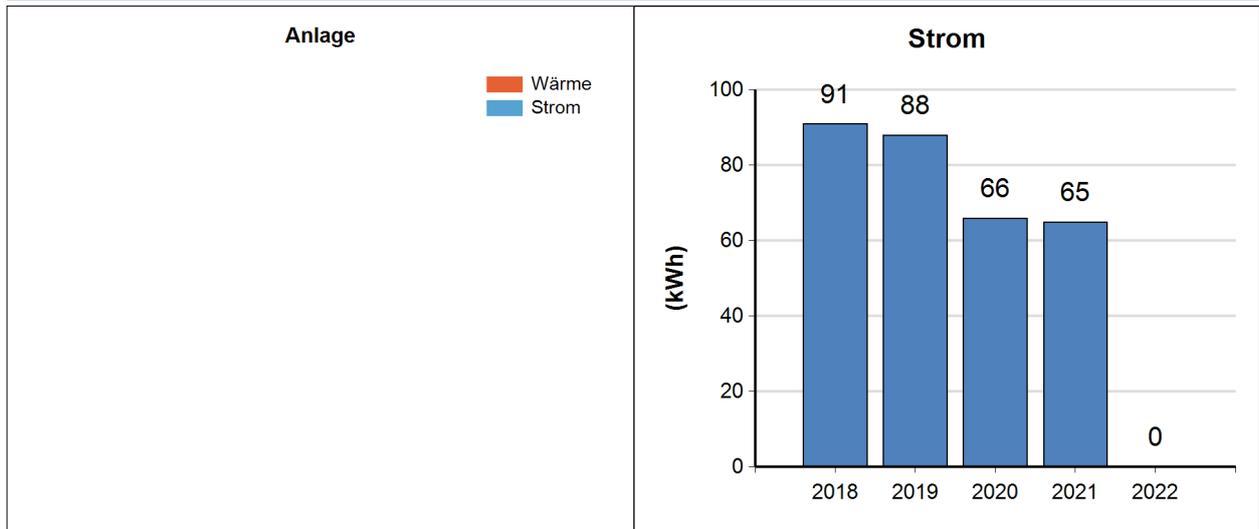
## 6. Anlagen

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

### 6.1 Brunnenanlage Klein-Jetzelsdorf

In der Anlage 'Brunnenanlage Klein-Jetzelsdorf' wurde im Jahr 2022 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



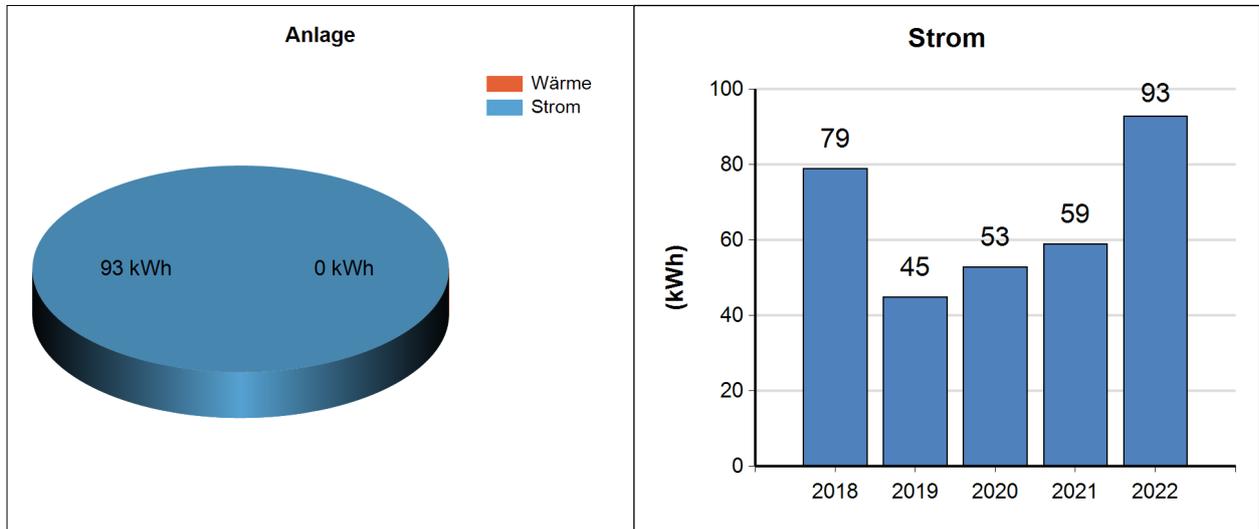
#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.2 Brunnenanlage Klein-Reinprechtsdorf

In der Anlage 'Brunnenanlage Klein-Reinprechtsdorf' wurde im Jahr 2022 insgesamt 93 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



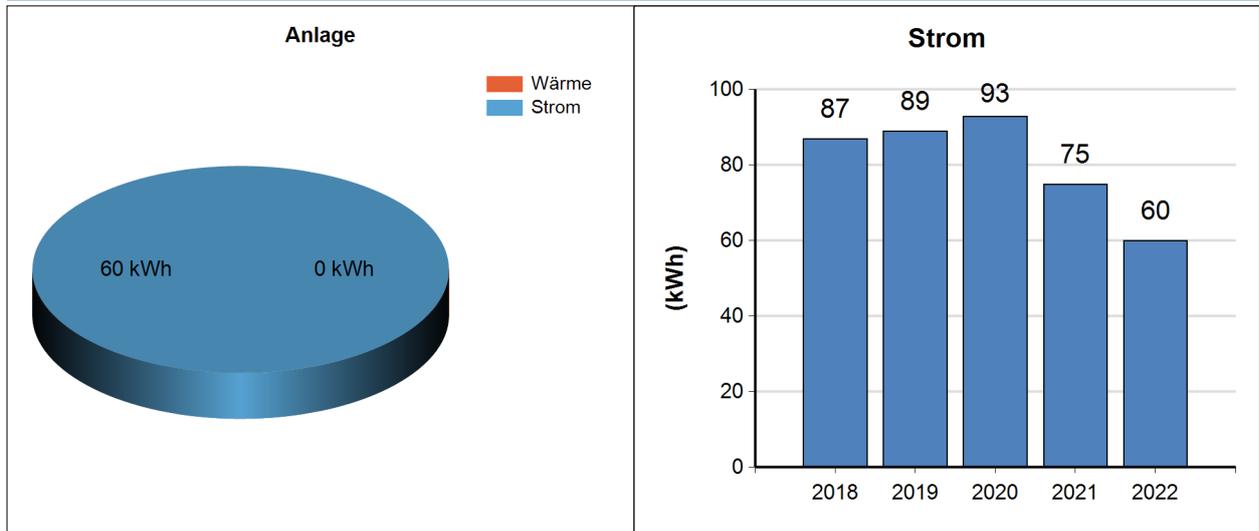
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.3 Brunnenanlage Milchhausplatz

In der Anlage 'Brunnenanlage Milchhausplatz' wurde im Jahr 2022 insgesamt 60 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



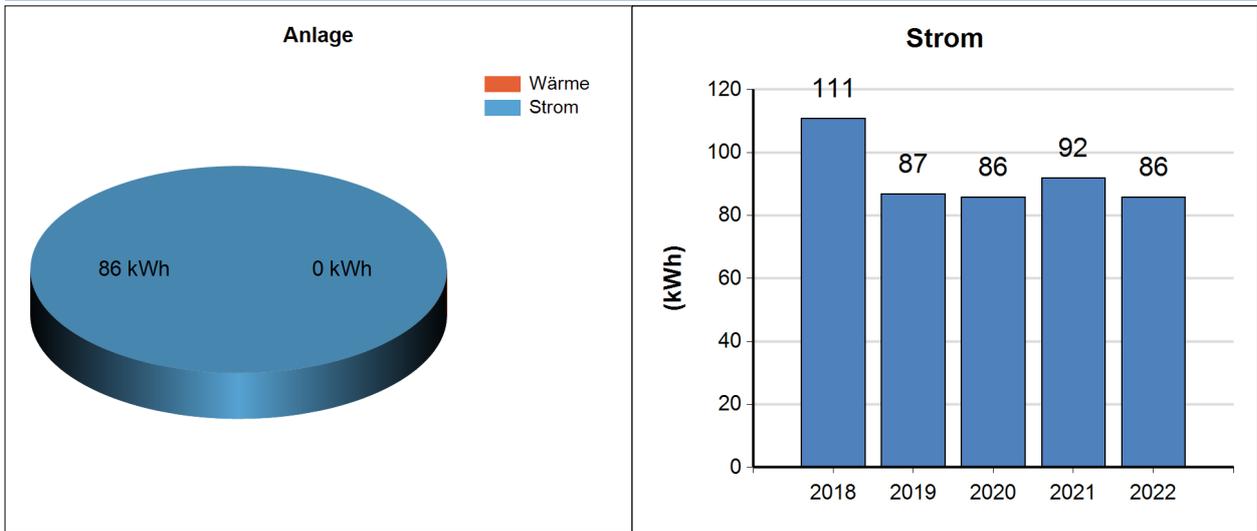
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.4 Brunnenanlage Roggendorf

In der Anlage 'Brunnenanlage Roggendorf' wurde im Jahr 2022 insgesamt 86 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



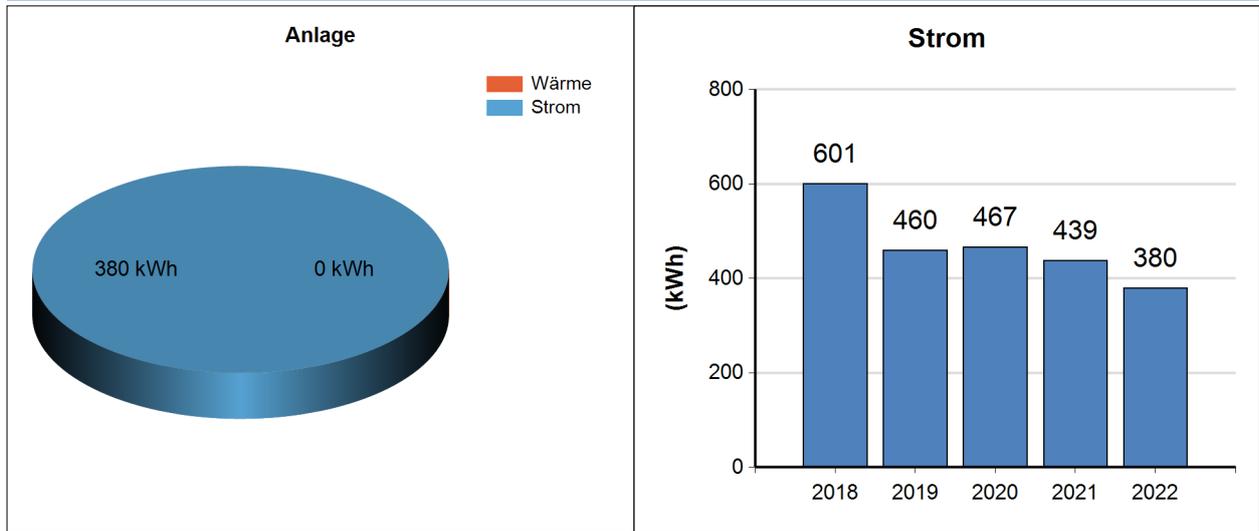
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.5 Brunnenanlage Winzerstraße

In der Anlage 'Brunnenanlage Winzerstraße' wurde im Jahr 2022 insgesamt 380 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



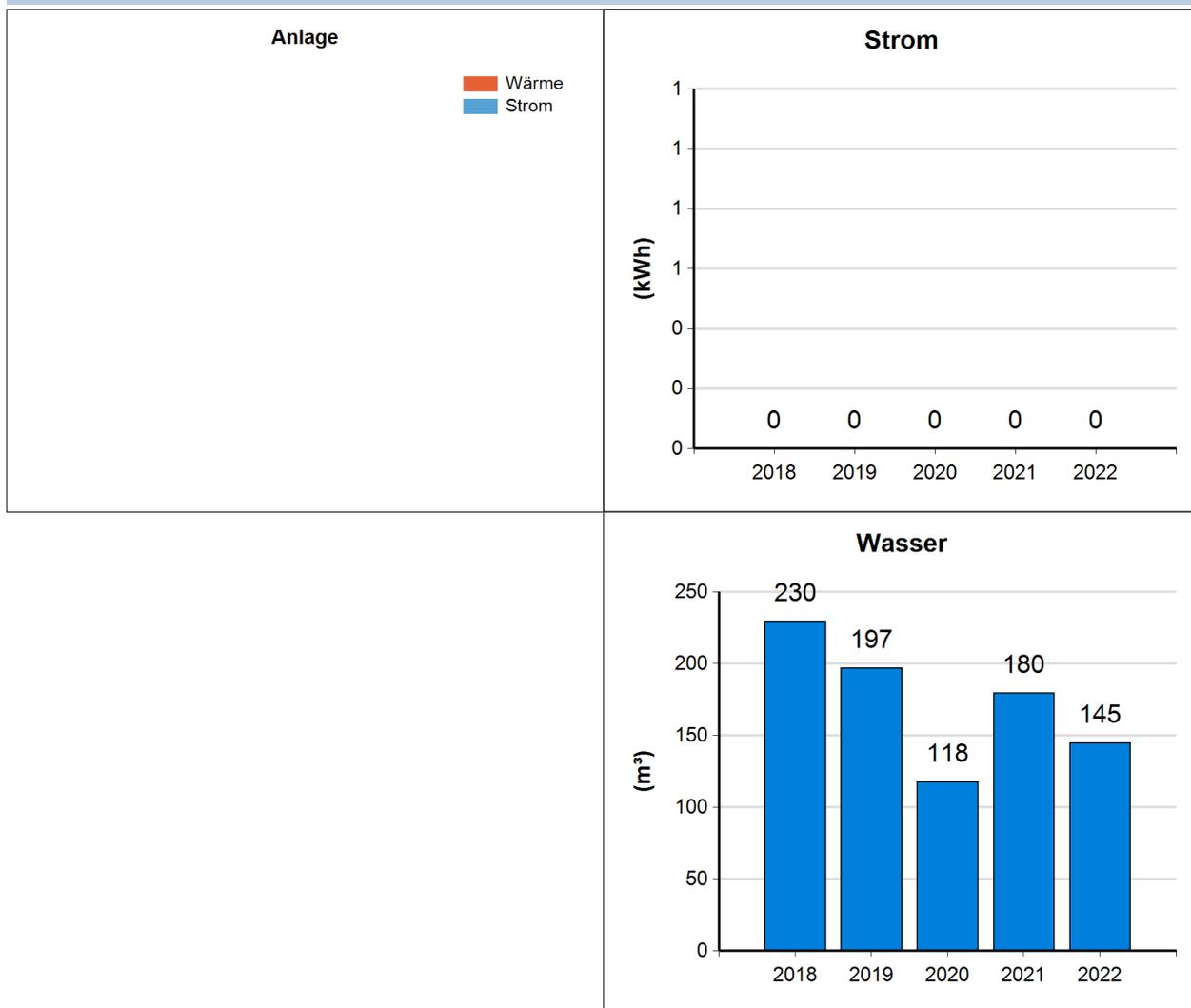
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.6 Friedhof Röschitz

In der Anlage 'Friedhof Röschitz' wurde im Jahr 2022 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



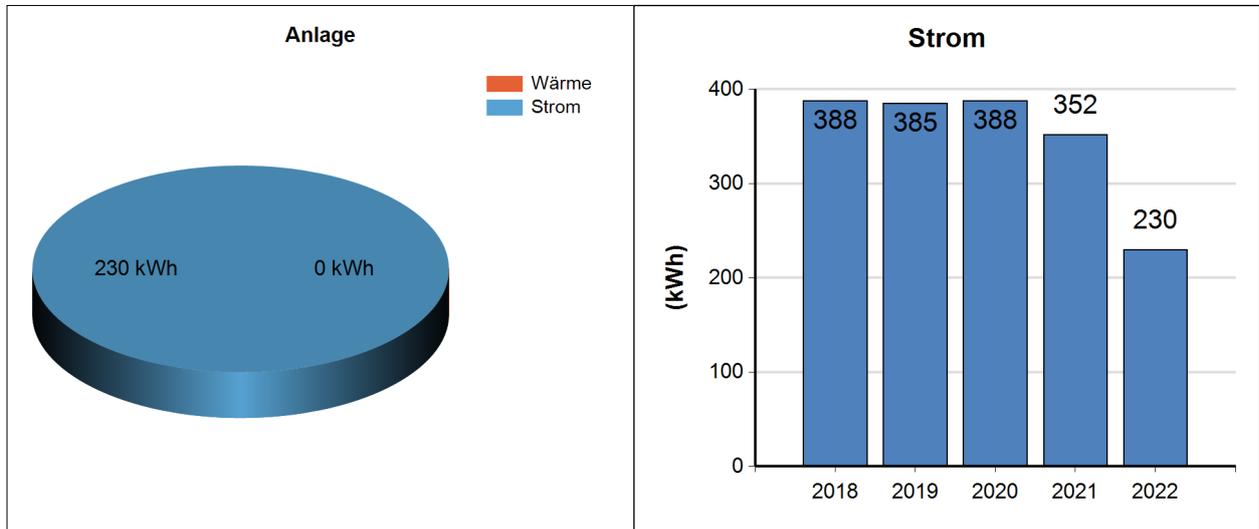
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.7 Kirchenanstrahlung Roggendorf

In der Anlage 'Kirchenanstrahlung Roggendorf' wurde im Jahr 2022 insgesamt 230 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



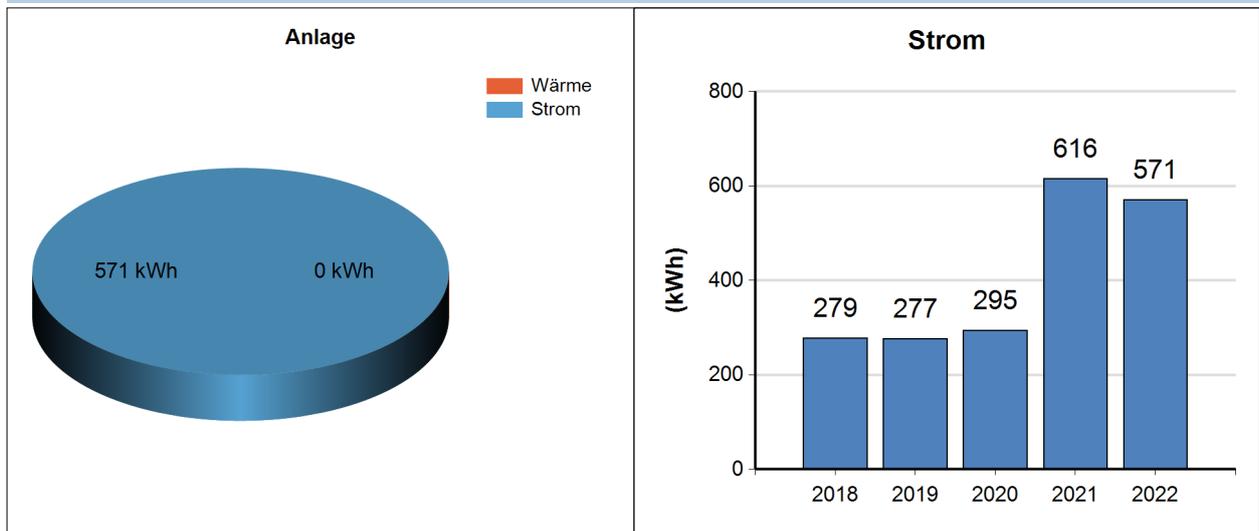
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.8 Kirchenanstrahlung Röschitz

In der Anlage 'Kirchenanstrahlung Röschitz' wurde im Jahr 2022 insgesamt 571 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



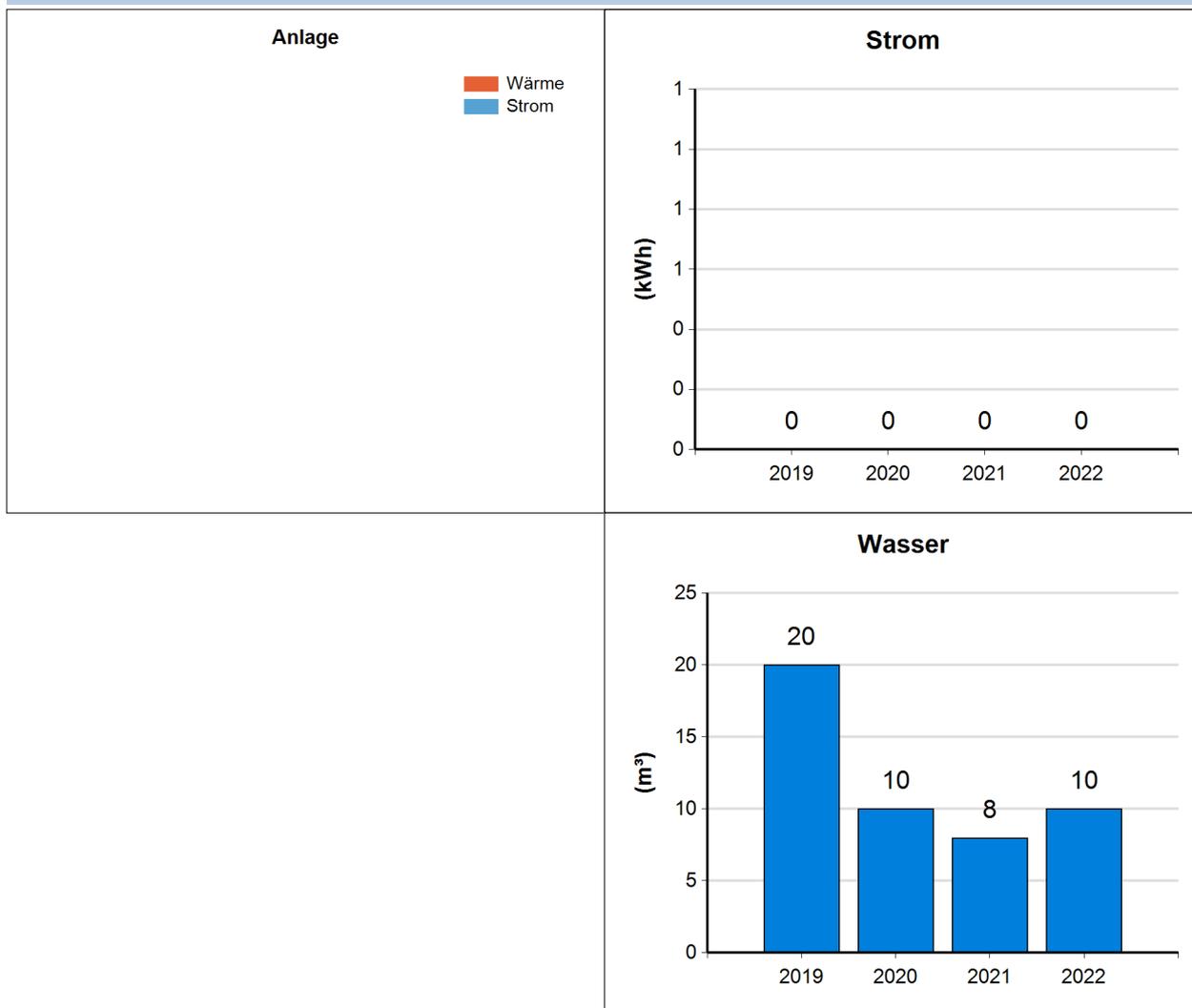
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.9 Spielplatz Roggendorf

In der Anlage 'Spielplatz Roggendorf' wurde im Jahr 2022 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



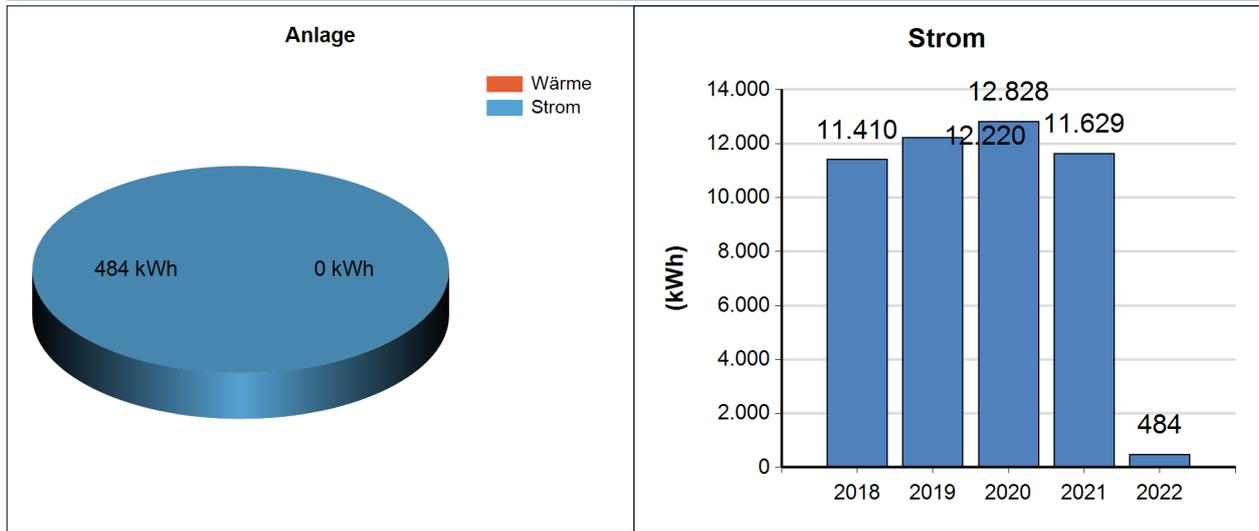
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.10 Straßenbel. Klein-Jetzelsdorf

In der Anlage 'Straßenbel. Klein-Jetzelsdorf' wurde im Jahr 2022 insgesamt 484 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



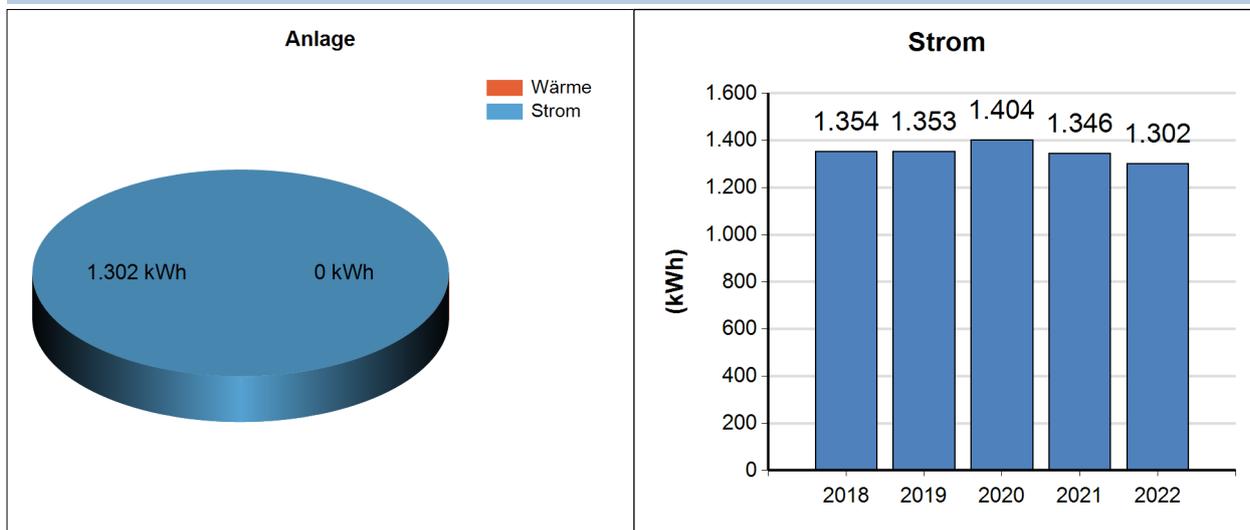
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.11 Straßenbel. Klein-Reinprechtsdorf

In der Anlage 'Straßenbel. Klein-Reinprechtsdorf' wurde im Jahr 2022 insgesamt 1.302 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



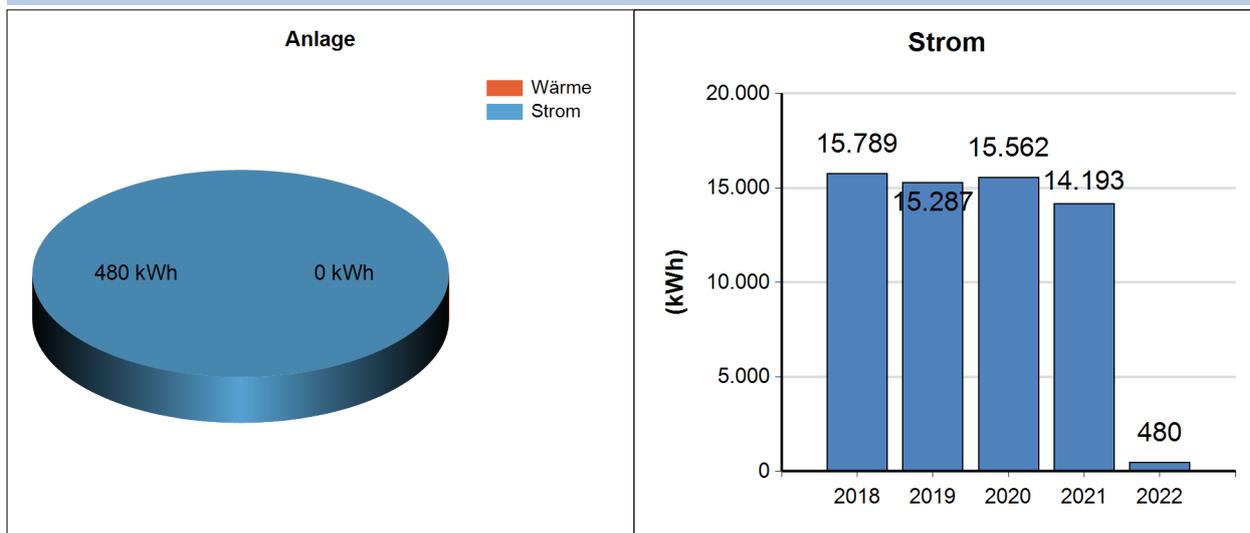
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.12 Straßenbel. Roggendorf

In der Anlage 'Straßenbel. Roggendorf' wurde im Jahr 2022 insgesamt 480 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

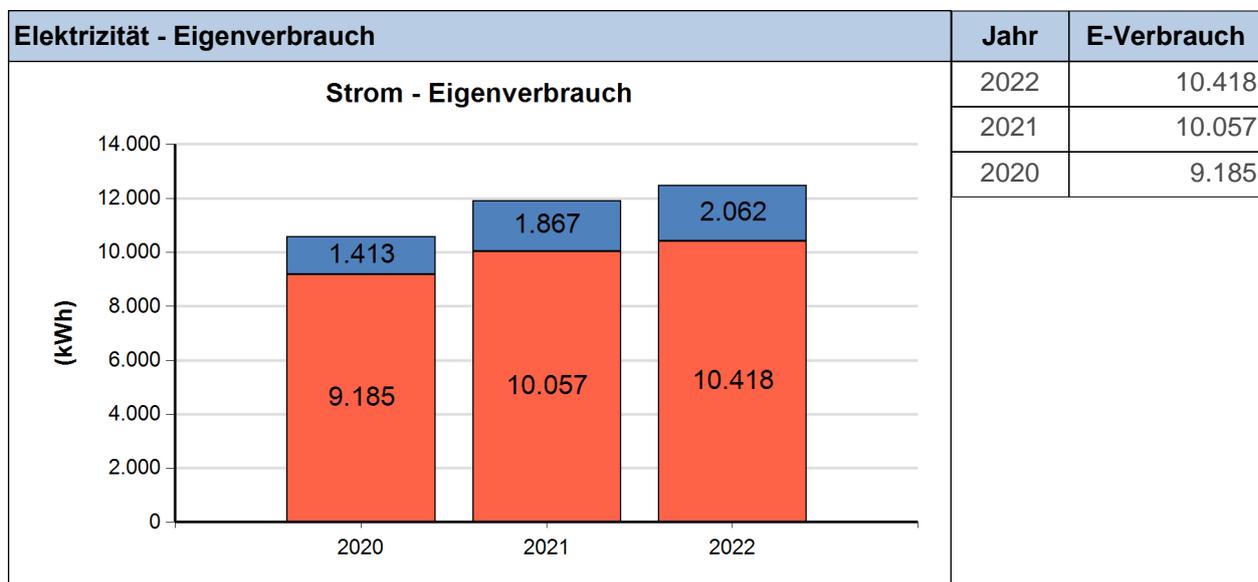
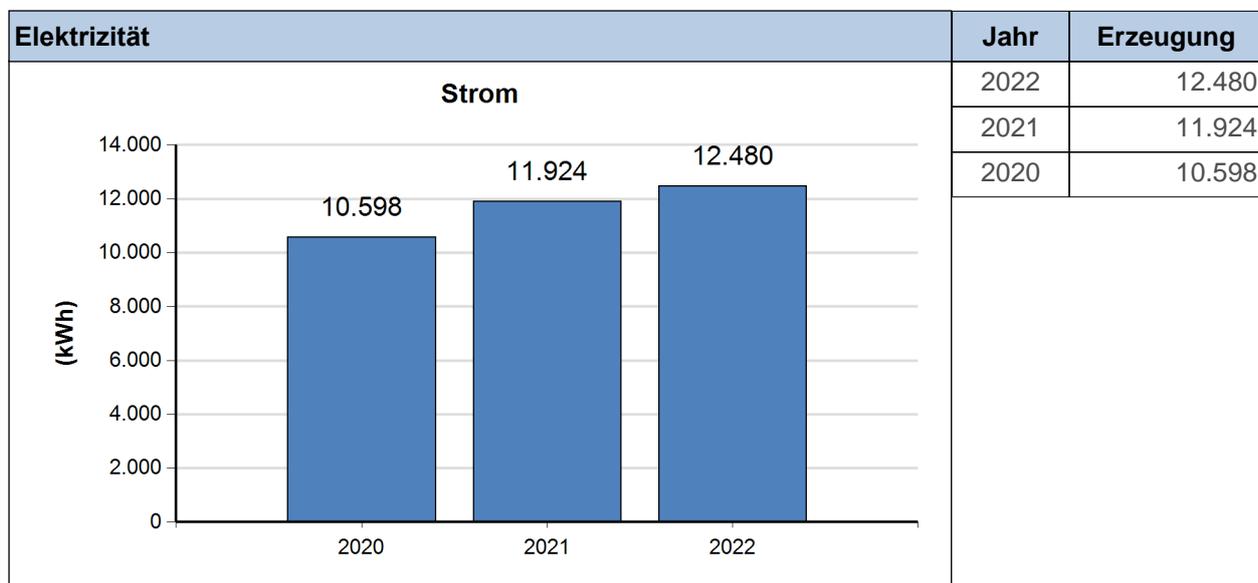
keine

## 7. Energieproduktion

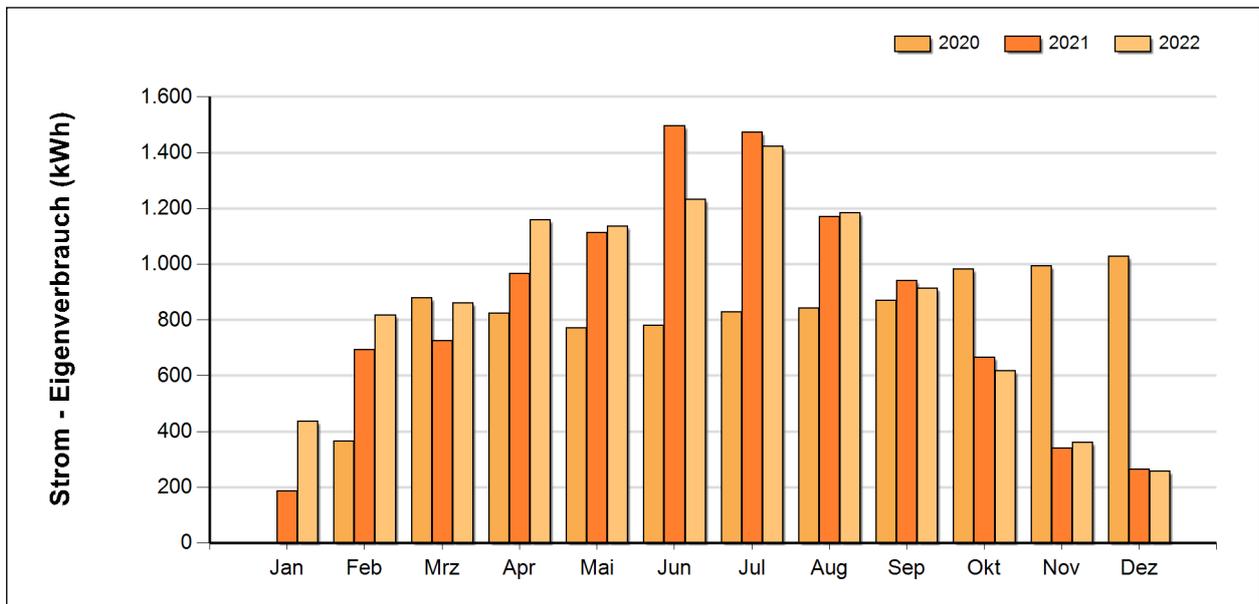
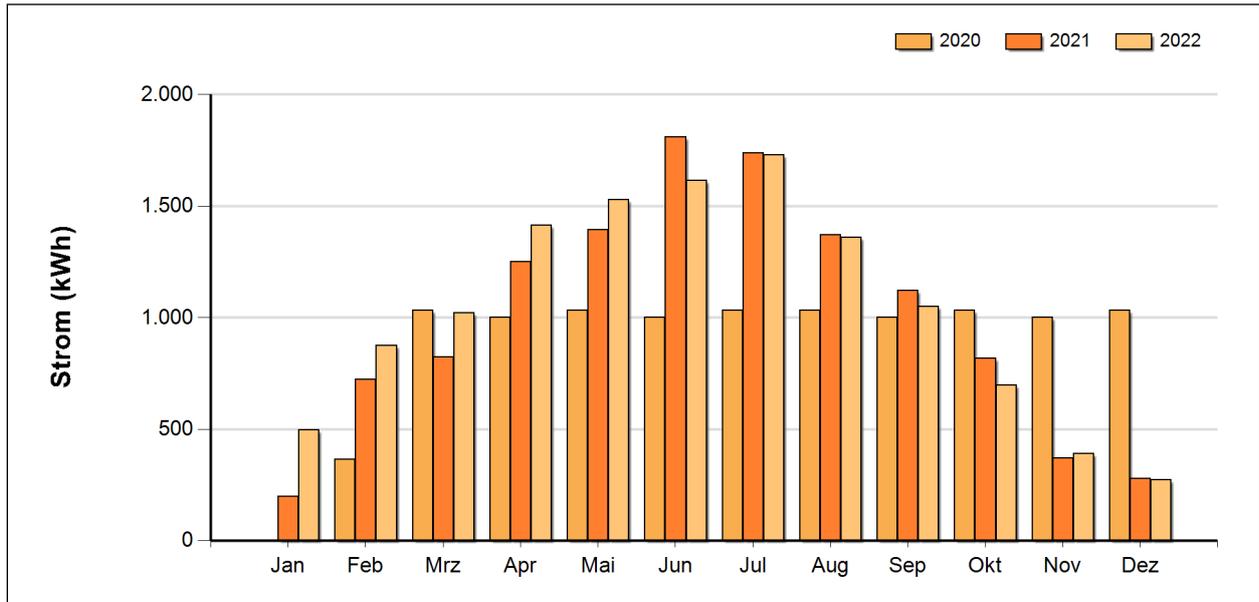
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

### 7.1 PV Anlage Nahversorger

#### 7.1.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

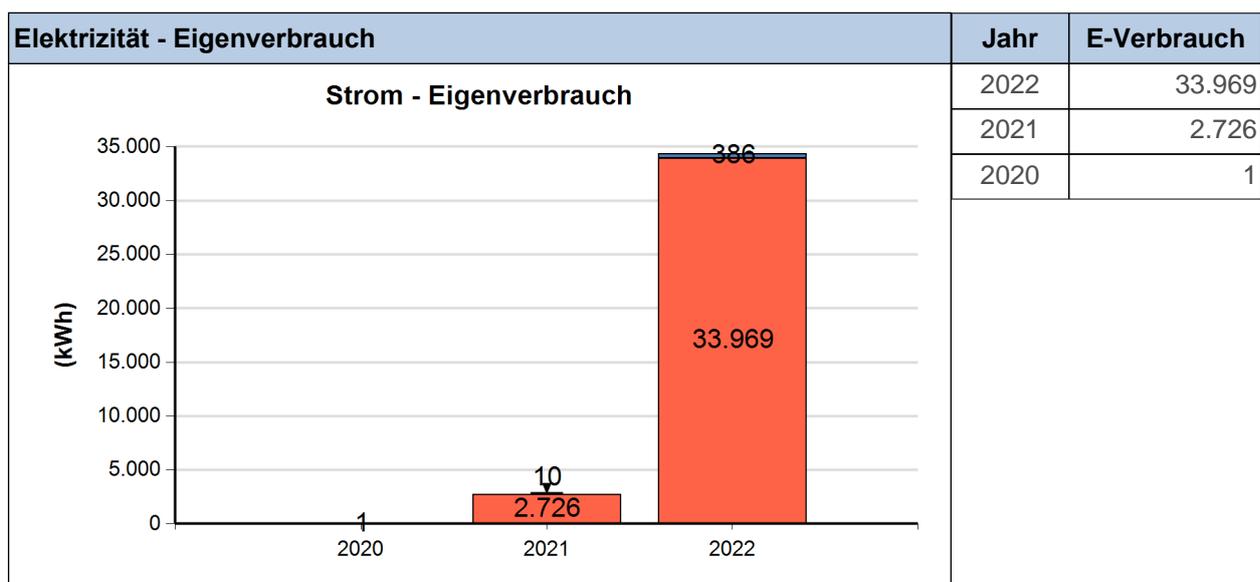
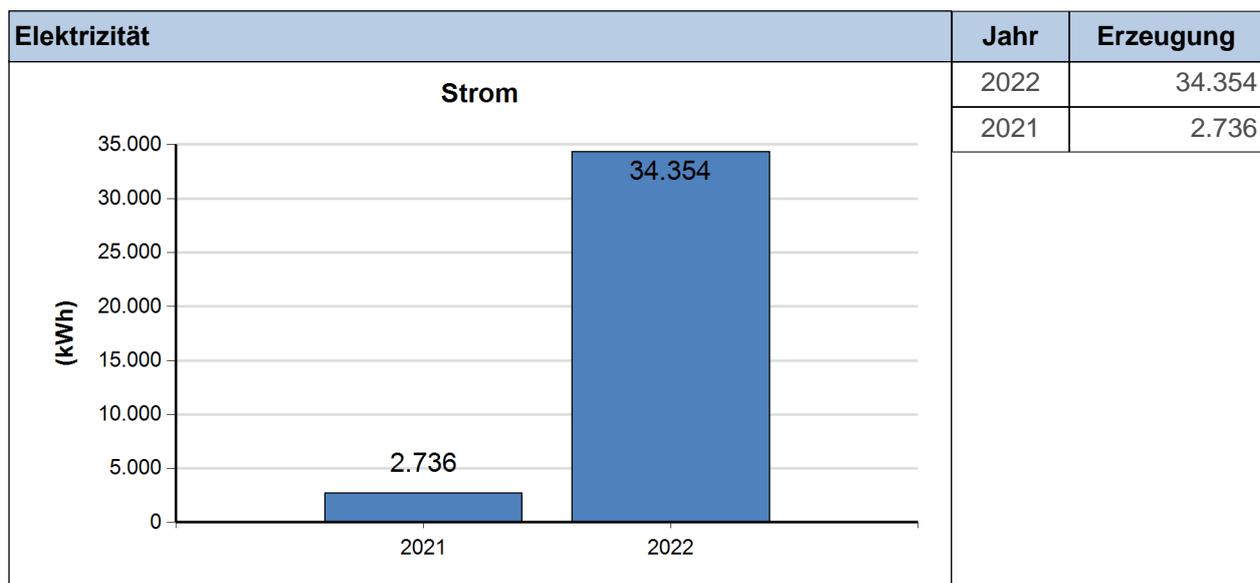


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

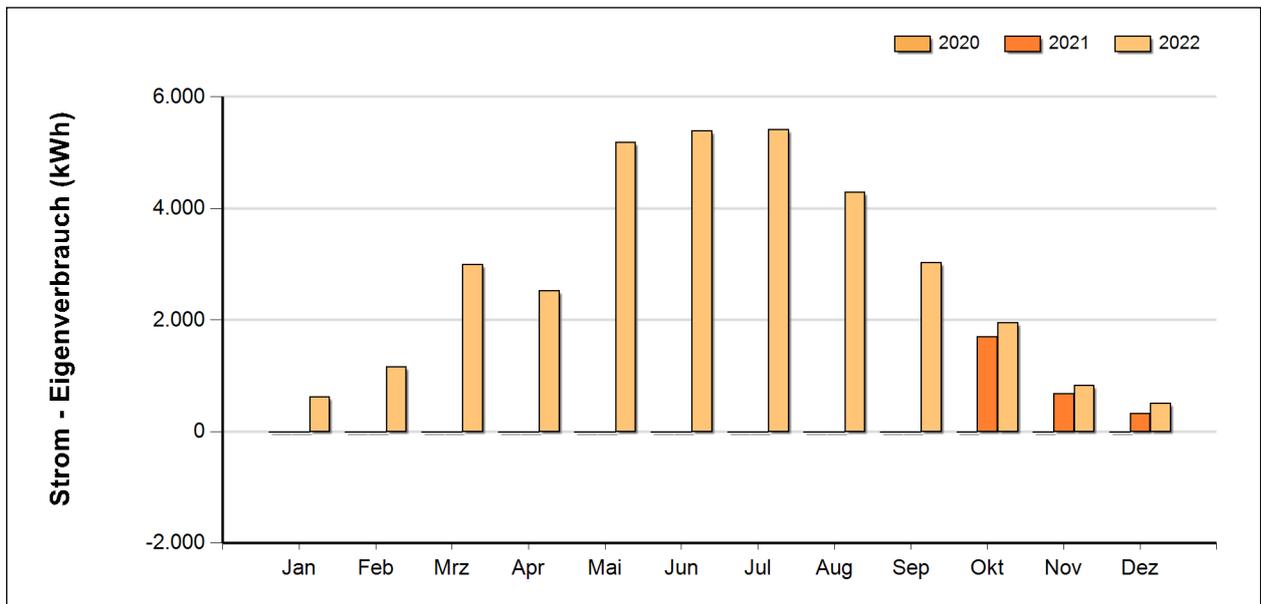
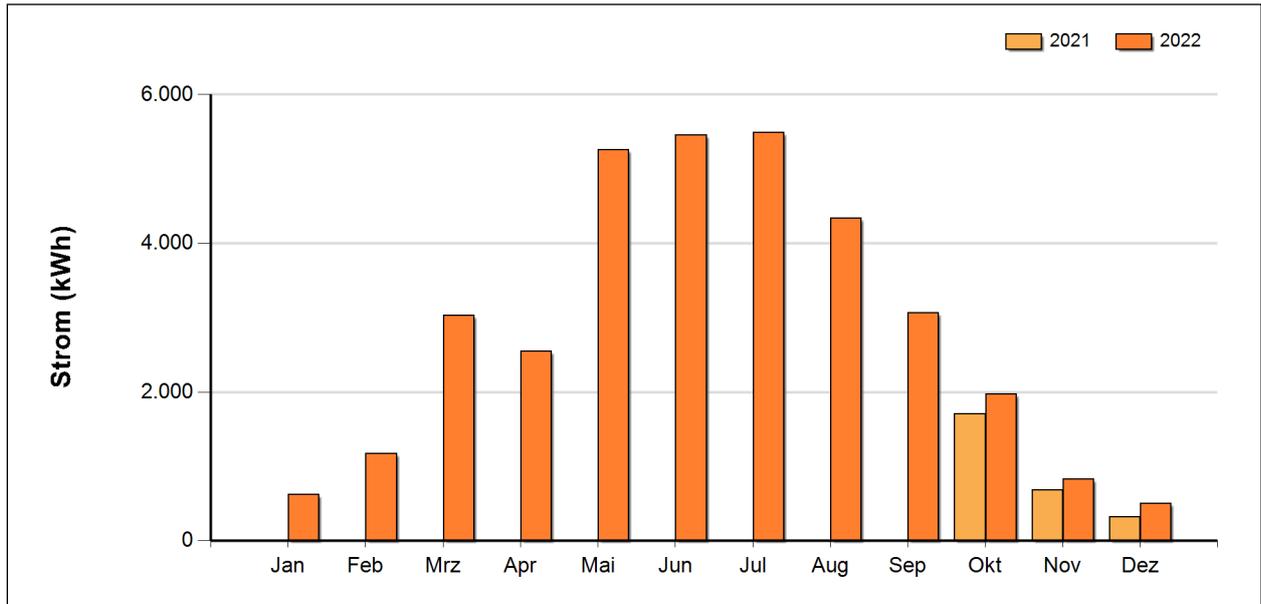
keine

## 7.2 PV Anlage VAZ Röschitz

### 7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

### 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)

