

# Gemeinde

# Energie

# Bericht

# 2019



**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 Röschitz	Seite 30
5.6 Aufbahrungshalle	Seite 34
5.7 Gemeindehaus Klein-Jetzelsdorf	Seite 38
5.8 Kapelle Klein-Jetzelsdorf	Seite 42
5.9 Steinbruchhaus Röschitz	Seite 46
5.10 VAZ Röschitz	Seite 50
6. Anlagen	Seite 55
6.1 Brunnenanlage Klein-Jetzelsdorf	Seite 55
6.2 Brunnenanlage Klein-Reinprechtsdorf	Seite 56
6.3 Brunnenanlage Milchhausplatz	Seite 57
6.4 Brunnenanlage Roggendorf	Seite 58
6.5 Brunnenanlage Winzerstraße	Seite 59
6.6 Friedhof Röschitz	Seite 60
6.7 Kirchenanstrahlung Roggendorf	Seite 61
6.8 Kirchenanstrahlung Röschitz	Seite 62
6.9 Spielplatz Roggendorf	Seite 63
6.10 Straßenbel. Klein-Jetzelsdorf	Seite 64
6.11 Straßenbel. Klein-Reinprechtsdorf	Seite 65
6.12 Straßenbel. Roggendorf	Seite 66
7. Energieproduktion	Seite 67
8. Fuhrpark	Seite 67

## 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	7.616	4.420	12	3.199	B	D
Feuerwehr(FF)	Feuerwehrhaus Röschitz	624	22.052	6.137	14	2.031	B	B
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	655	44.371	8.676	75	14.675	C	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten Roggendorf	439	35.378	2.395	57	8.859	C	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten/Volksschule Röschitz	811	103.488	6.559	162	29.699	E	B
Sonderbauten(SON)	Aufbahungshalle	200	0	562	0	186	kA	A
Sonderbauten(SON)	Gemeindehaus Klein-Jetzelsdorf	130	0	85	0	28	kA	A
Sonderbauten(SON)	Kapelle Klein-Jetzelsdorf	115	0	487	0	161	kA	A
Sonderbauten(SON)	Steinbruchhaus Röschitz	150	0	805	8	267	kA	A
Veranstaltungszentrum(VAZ)	VAZ Röschitz	618	51.589	59.643	837	19.742	C	G
		<b>3.922</b>	<b>264.495</b>	<b>89.769</b>	<b>1165,77</b> <b>71</b>	<b>78.847</b>		

### 1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> (kg)
Brunnenanlage Klein-Jetzelsdorf	0	88	0	29
Brunnenanlage Klein-Reinprechtsdorf	0	45	0	15
Brunnenanlage Milchhausplatz	0	89	0	29
Brunnenanlage Roggendorf	0	87	0	29
Brunnenanlage Winzerstraße	0	460	0	152
Friedhof Röschitz	0	0	197	0
Kirchenanstrahlung Roggendorf	0	385	0	127
Kirchenanstrahlung Röschitz	0	277	0	92
Spielplatz Roggendorf	0	0	20	0
Straßenbel. Klein-Jetzelsdorf	0	12.220	0	4.045
Straßenbel. Klein-Reinprechtsdorf	0	1.353	0	448
Straßenbel. Roggendorf	0	15.287	0	5.060
	<b>0</b>	<b>30.289</b>	<b>217</b>	<b>10.026</b>

## 1.3 Energieproduktionsanlagen

keine

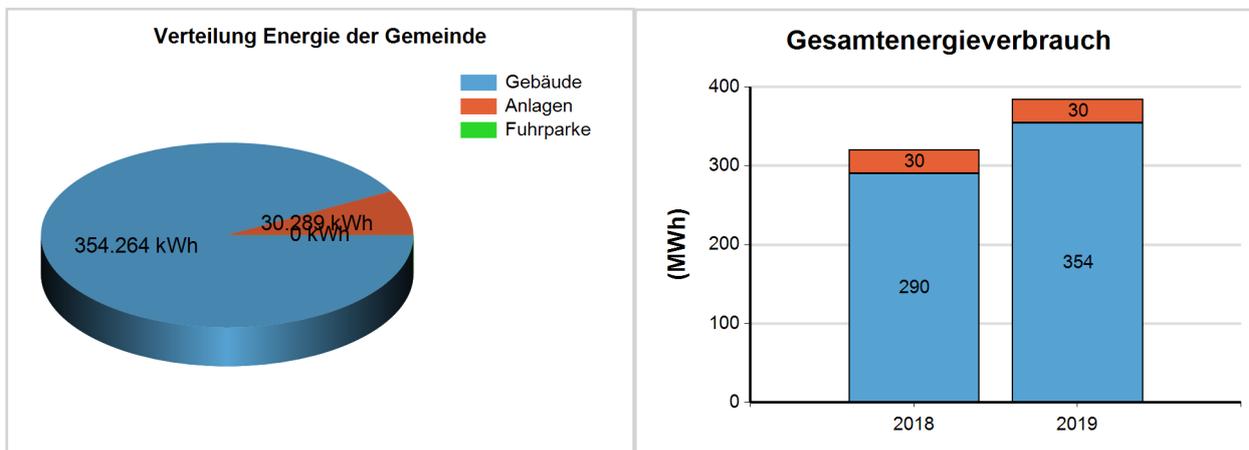
## 1.4 Fuhrparke

keine

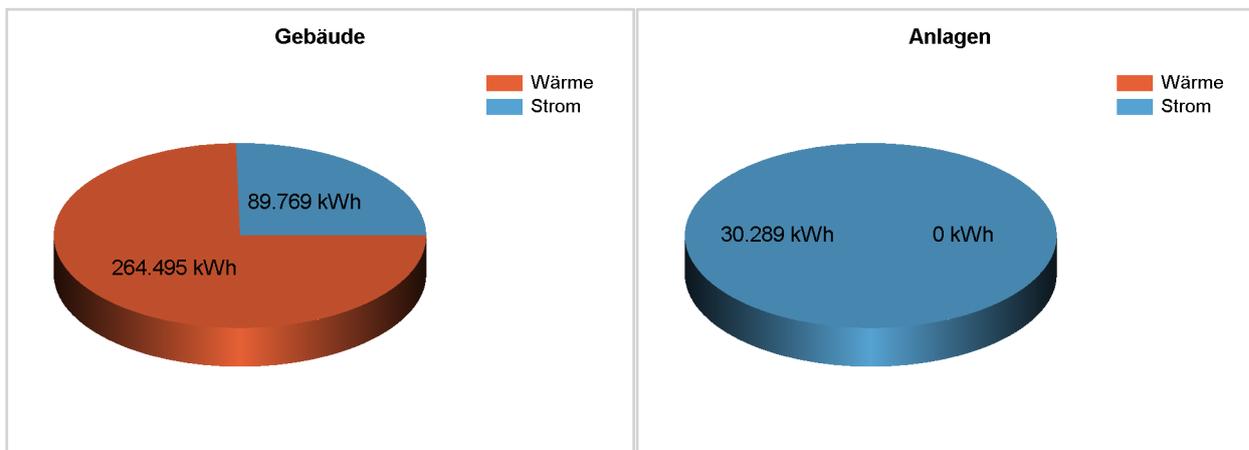
## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Röschitz wurden im Jahr 2019 insgesamt 384.553 kWh Energie benötigt. Davon wurden 92% für Gebäude, 8% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



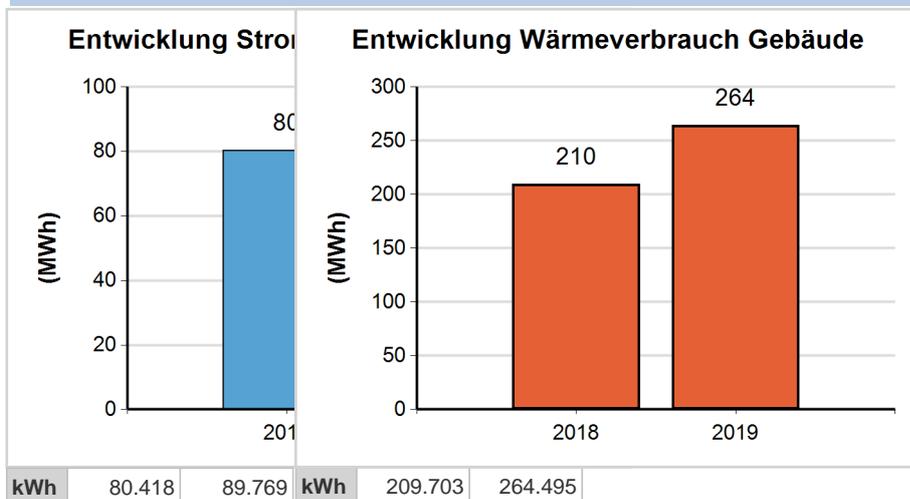
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



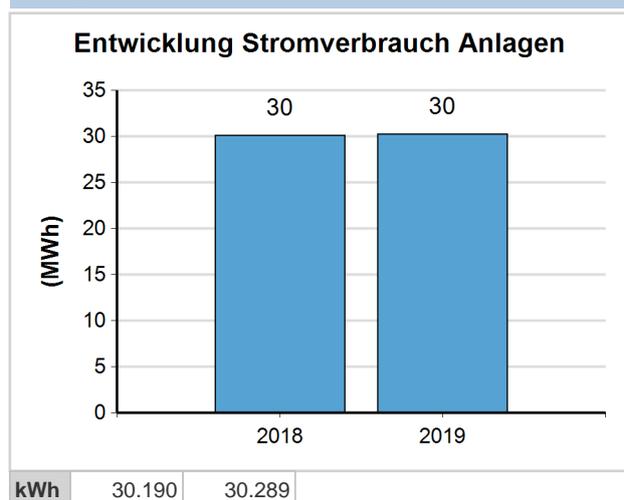
## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2019 gegenüber 2018 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 20,06 %, Wärme 26,13 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 31,58 %, Strom 8,54 %, Kraftstoffe 0,0 %

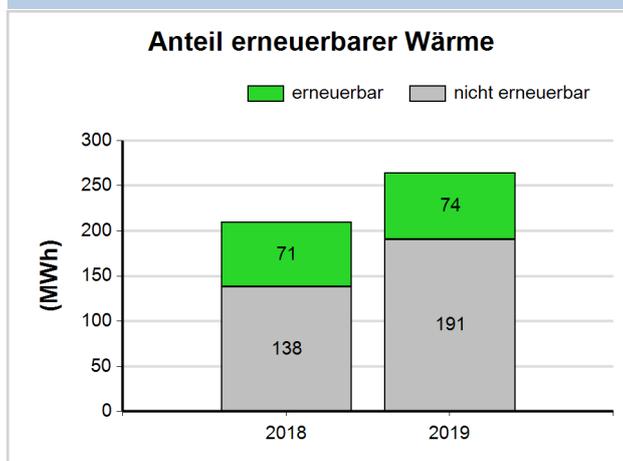
### Gebäude



### Anlagen



### Erneuerbare Energie

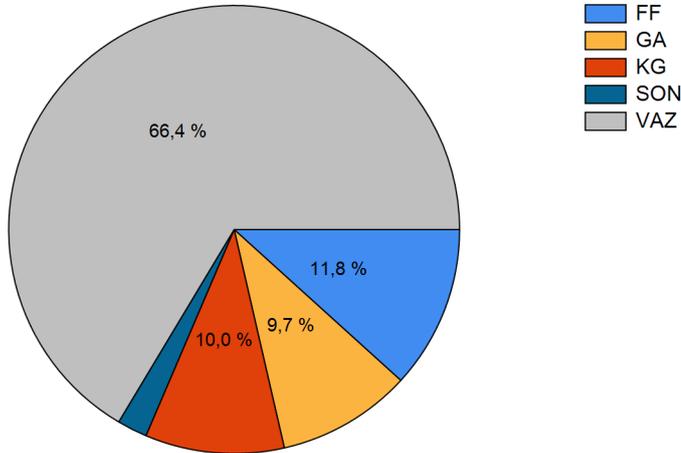


## 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

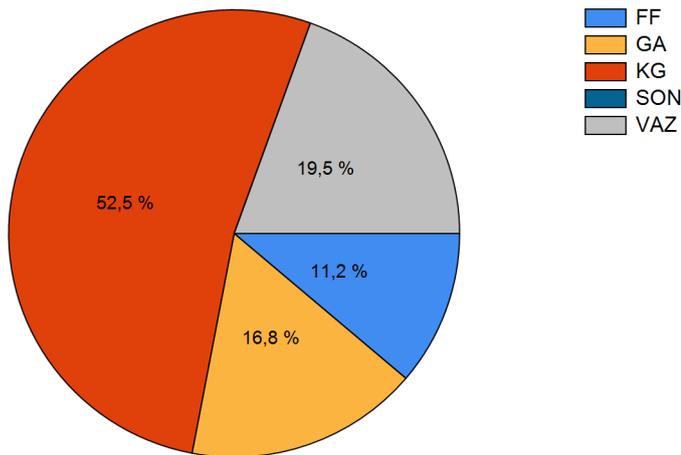
### Gebäude

**Verteilung Stromverbrauch Gebäude**



Feuerwehr(FF)	10.557 kWh
Gemeindeamt(GA)	8.676 kWh
Kindergarten(KG)	8.954 kWh
Sonderbauten(SON)	1.939 kWh
Veranstaltungszentrum	59.643 kWh

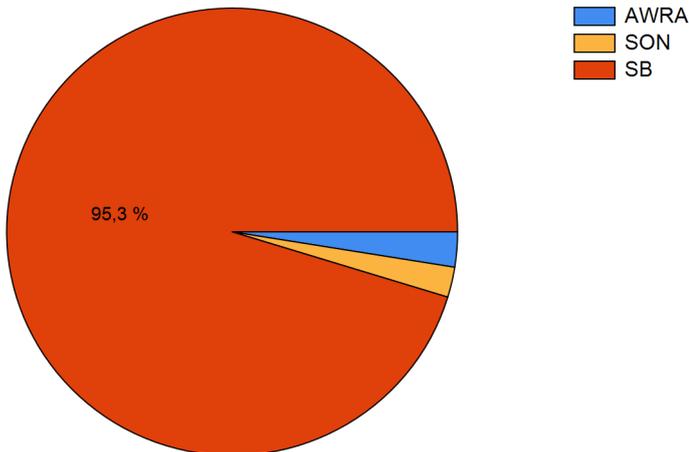
**Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude**



Feuerwehr(FF)	29.668 kWh
Gemeindeamt(GA)	44.371 kWh
Kindergarten(KG)	138.866 kWh
Sonderbauten(SON)	0 kWh
Veranstaltungszentrum	51.589 kWh

### Anlagen

**Verteilung Stromverbrauch Anlagen**

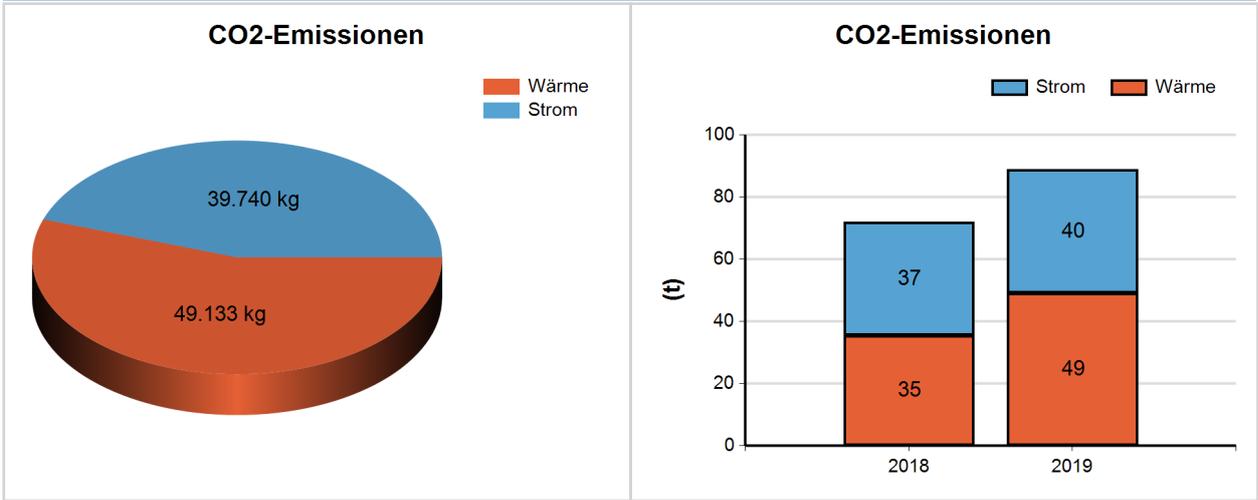


Pumpwerk (AWRA)(PW)	768 kWh
Sonderanlagen(SON)	661 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	28.860 kWh

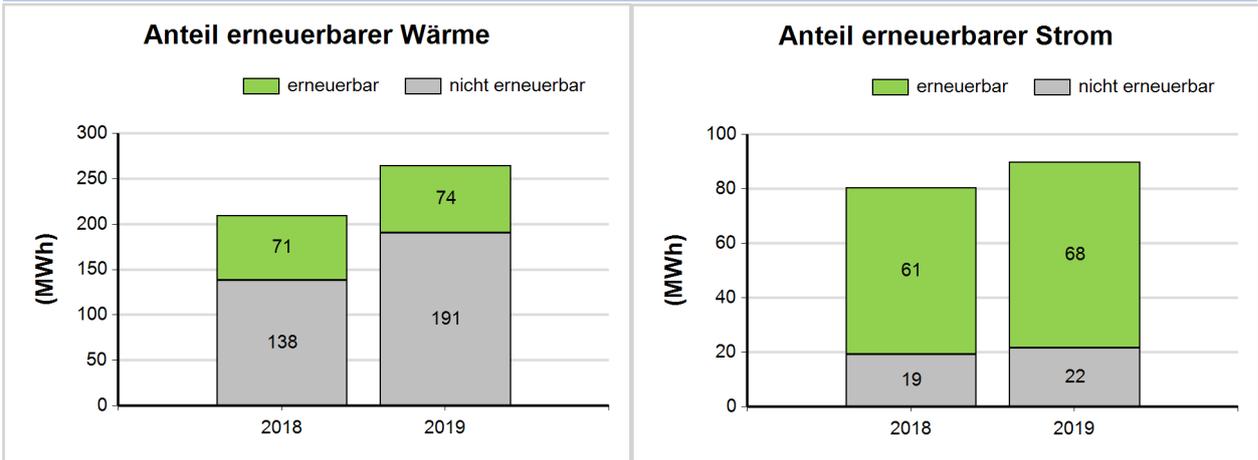
## 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO<sub>2</sub> Emissionen beliefen sich auf 88.873 kg, wobei 55% auf die Wärmeversorgung, 45% auf die Stromversorgung und 0% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

### Emissionen



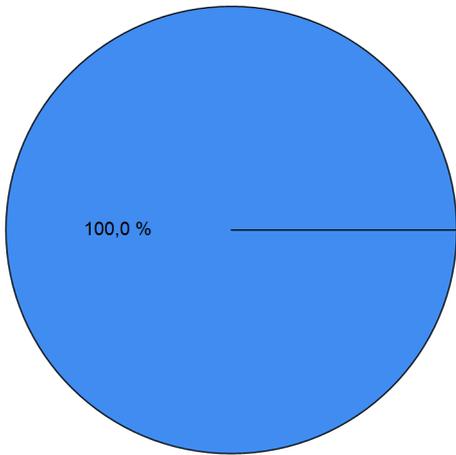
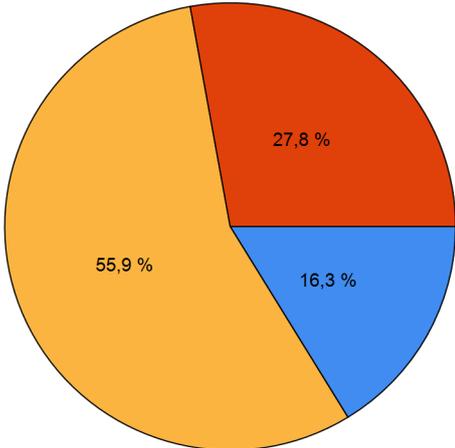
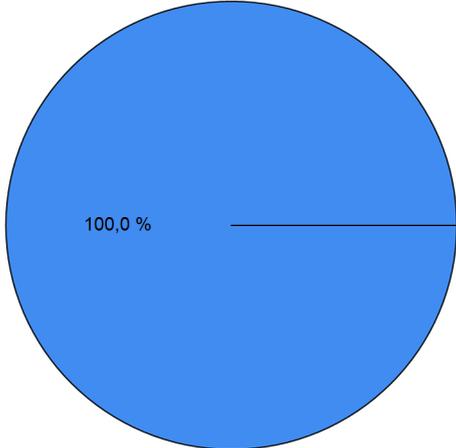
### Erneuerbare Energie



### 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>89.769 kWh</td> </tr> </table>	Ö-Strommix	89.769 kWh				
Ö-Strommix	89.769 kWh						
<p><b>Energieträger Wärme Gebäude</b></p>  <p>55,9 %</p> <p>27,8 %</p> <p>16,3 %</p> <p>Erdgas Heizöl Pellets</p>	<table border="1"> <tr> <td>Erdgas</td> <td>42.994 kWh</td> </tr> <tr> <td>Heizöl</td> <td>147.859 kWh</td> </tr> <tr> <td>Pellets</td> <td>73.642 kWh</td> </tr> </table>	Erdgas	42.994 kWh	Heizöl	147.859 kWh	Pellets	73.642 kWh
Erdgas	42.994 kWh						
Heizöl	147.859 kWh						
Pellets	73.642 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>30.289 kWh</td> </tr> </table>	Ö-Strommix	30.289 kWh				
Ö-Strommix	30.289 kWh						

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

Auffällig hinsichtlich der Benchmarks sind:

- A) **Bauhof**: Wärme
- B) **Volksschule**: Strom
- C) **Dorferneuerungsverein**: Wärme

Auffällige Verbrauchsschwankungen gibt es bei:

- 1) **Bauhof** :Stromverbrauchssteigerung 2019 enorm.
- 2) **Musikschule**: Wasserverbrauchssteigerung. Wärmeverbrauch sinkt unrealistisch stark.
- 3) **NMS Persenbeug**: Wärmeverbrauch sinkt unrealistisch stark.
- 4) **Volksschule**: Wasserverbrauchssteigerung. Wärmeverbrauch sinkt unrealistisch stark.
- 5) **Dorferneuerungsverein**: Wasserverbrauch seit 2018 unrealistisch niedrig.
- 6) **Kinderfreunde**: Stromverbrauch seit 2018 unrealistisch niedrig.

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

keine

## 5. Gebäude

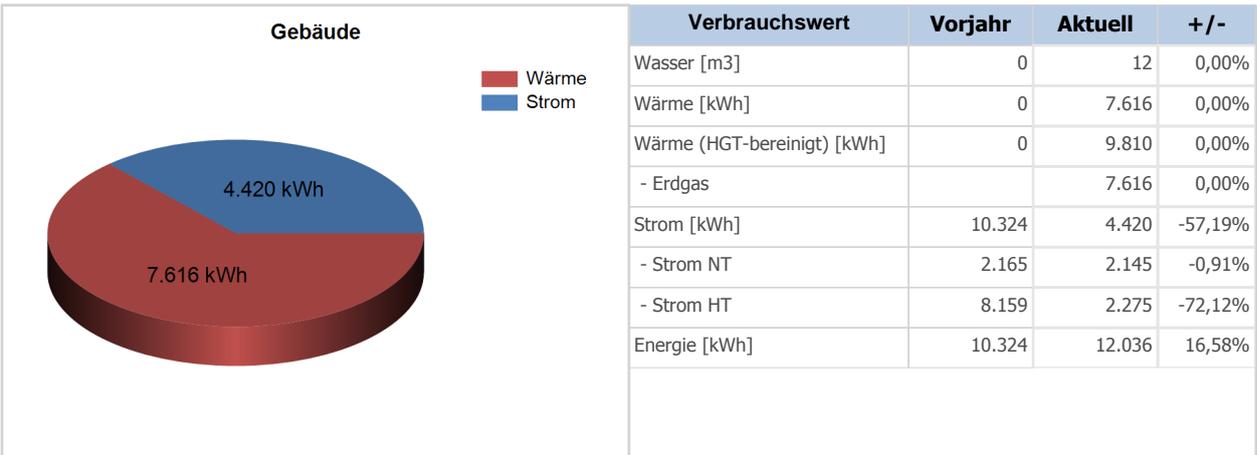
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

### 5.1 Feuerwehrhaus Roggendorf

#### 5.1.1 Energieverbrauch

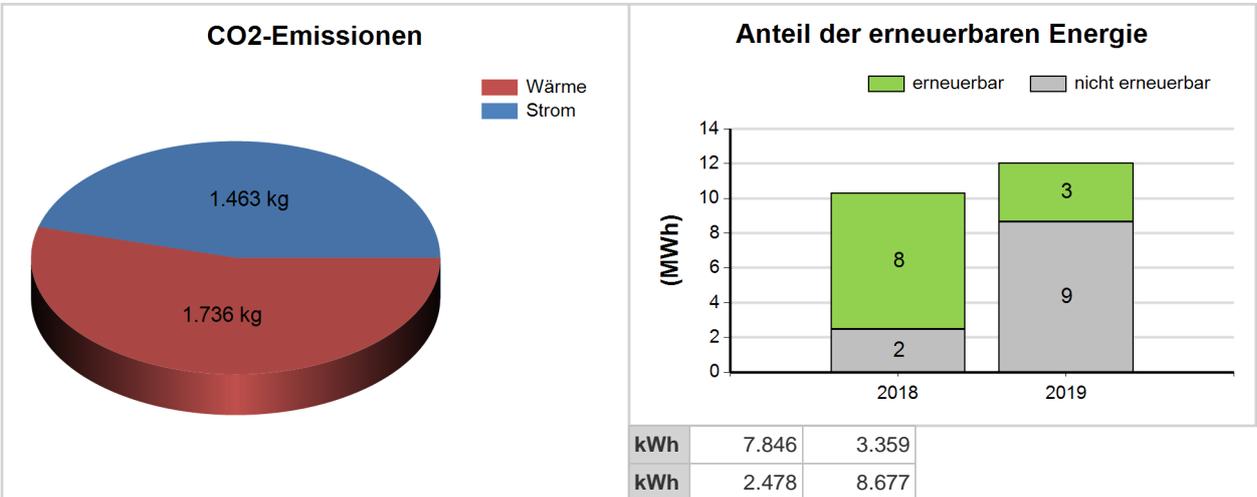
Die im Gebäude 'Feuerwehrhaus Roggendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 37% für die Stromversorgung und zu 63% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



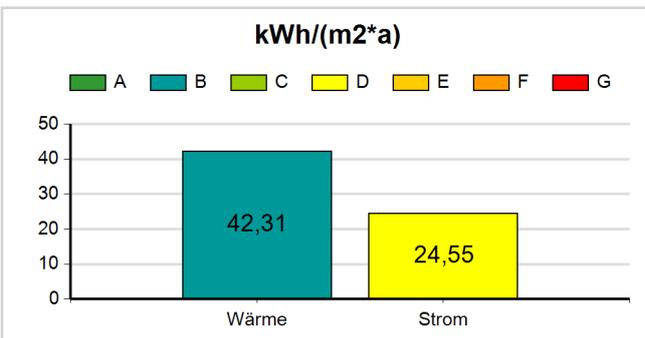
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.199 kg, wobei 54% auf die Wärmeversorgung und 46% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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

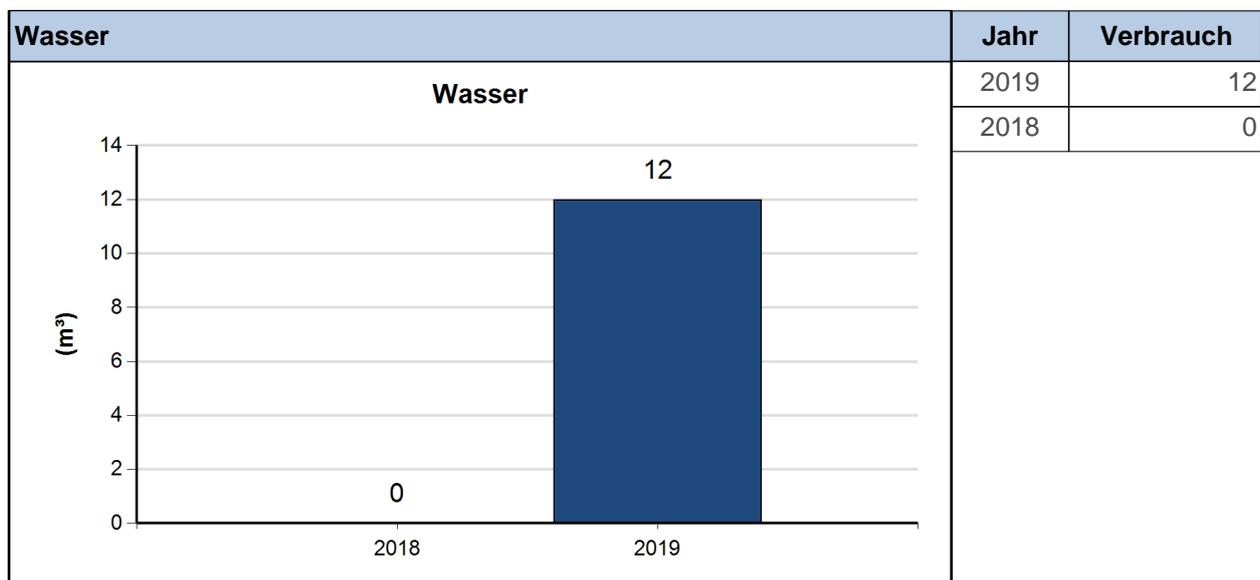
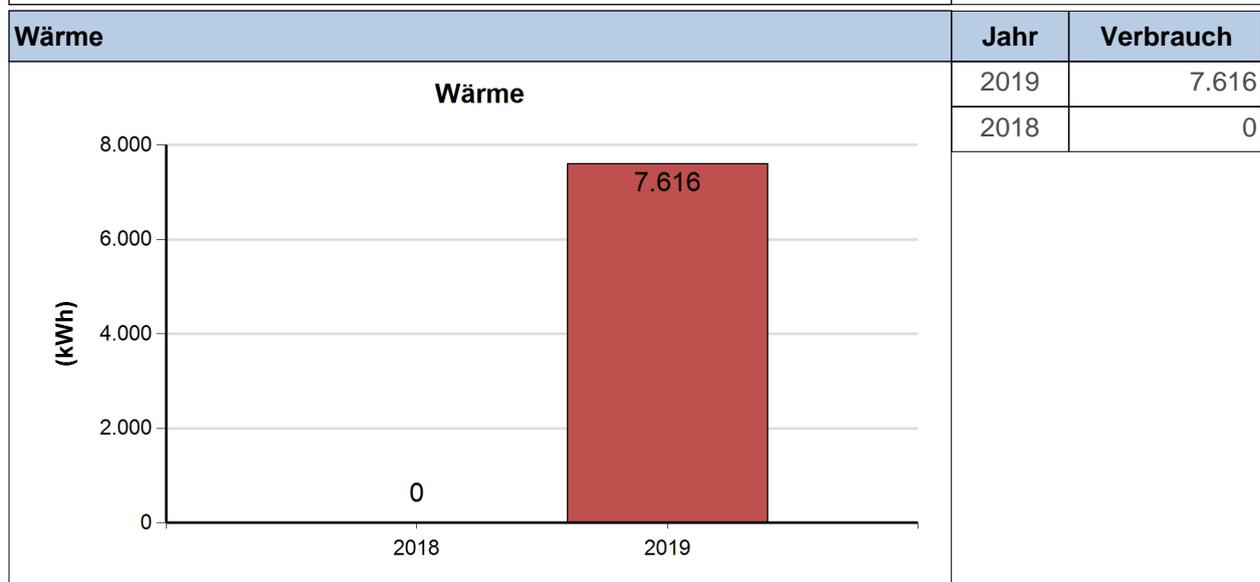
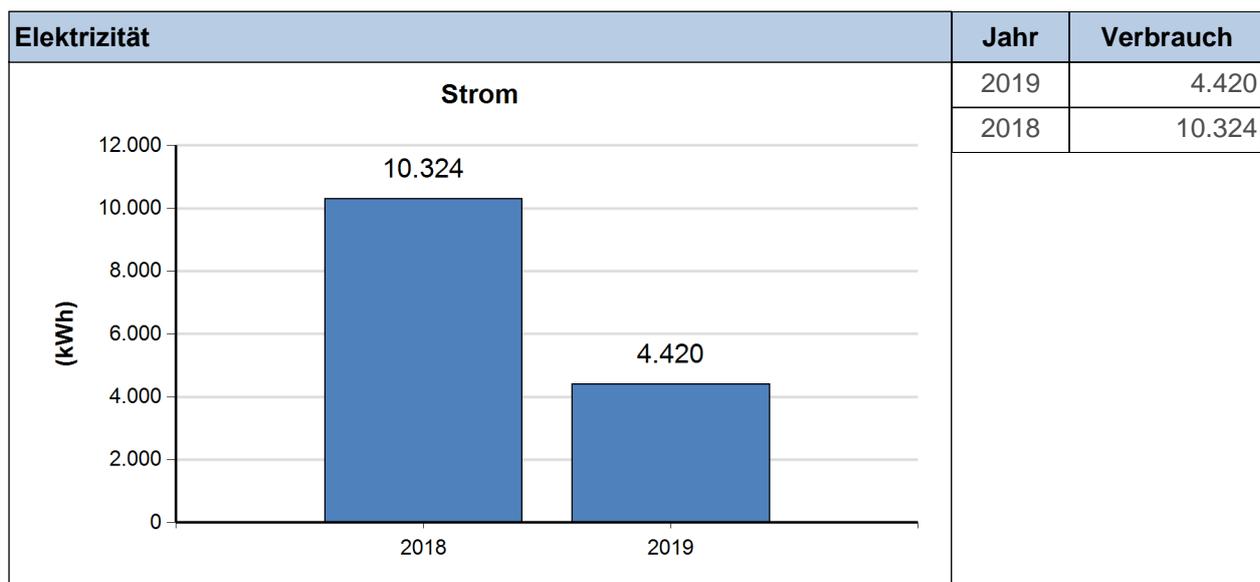


#### Kategorien (Wärme, Strom)

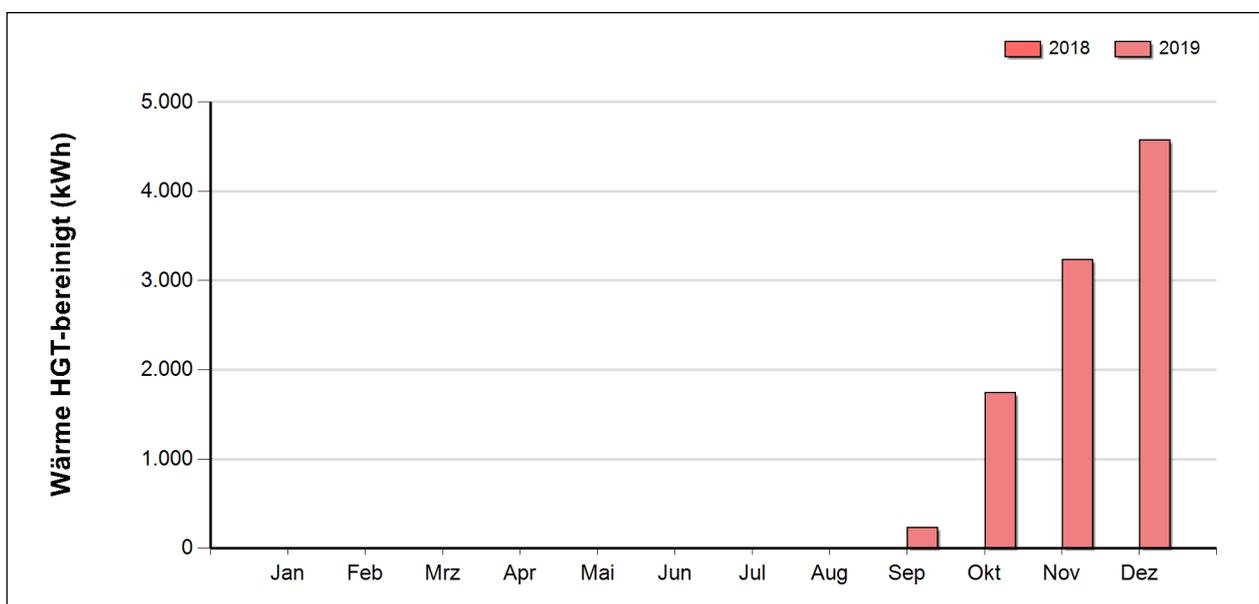
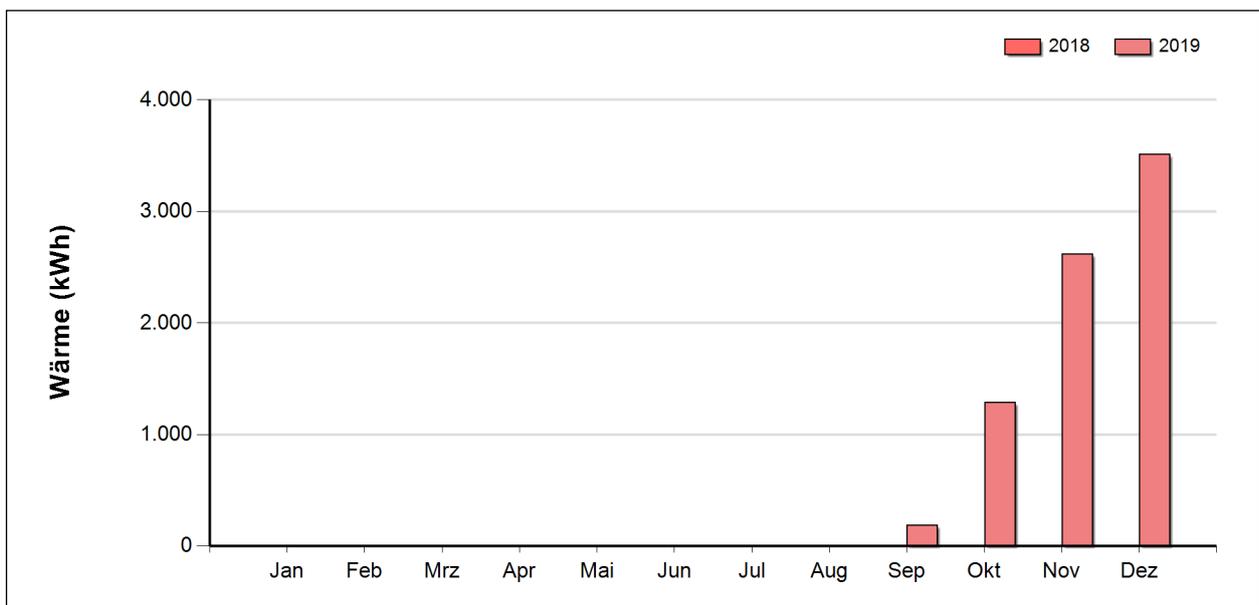
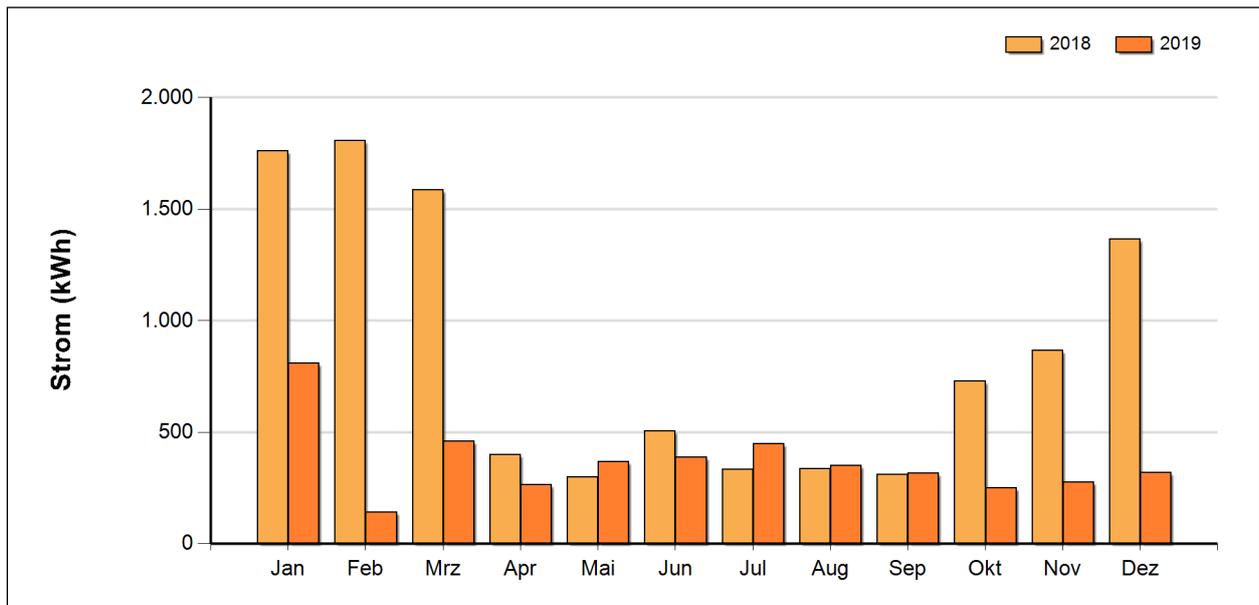
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,87	-	6,41
B	28,87	-	6,41	-
C	57,74	-	12,83	-
D	81,80	-	18,17	-
E	110,68	-	24,59	-
F	134,74	-	29,93	-
G	163,61	-	36,35	-

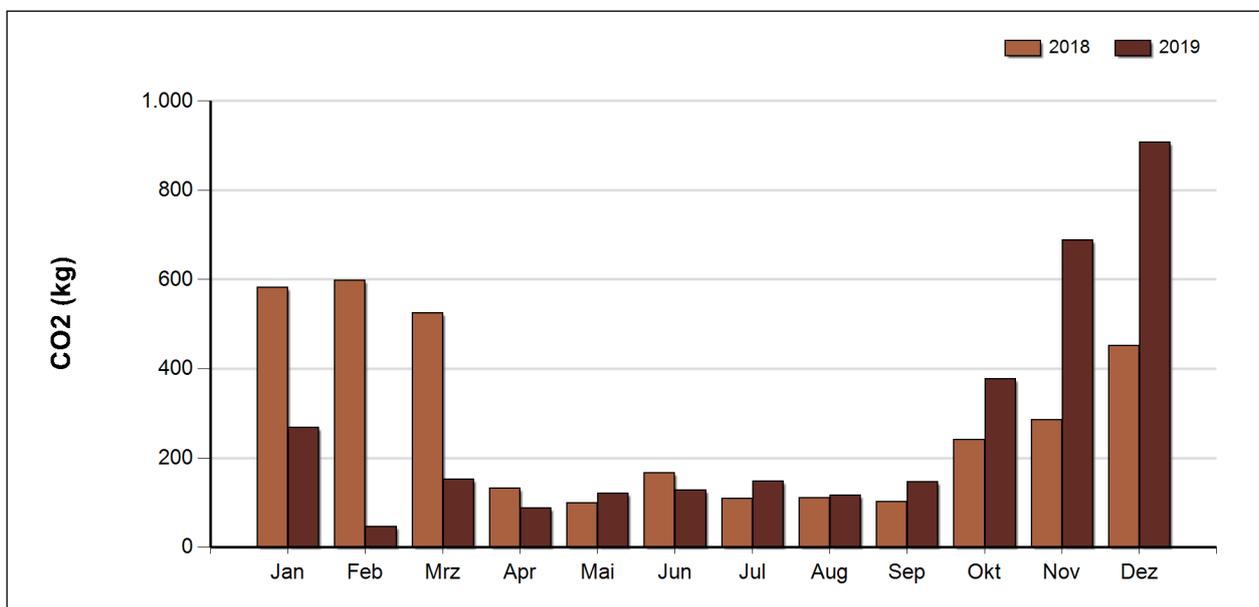
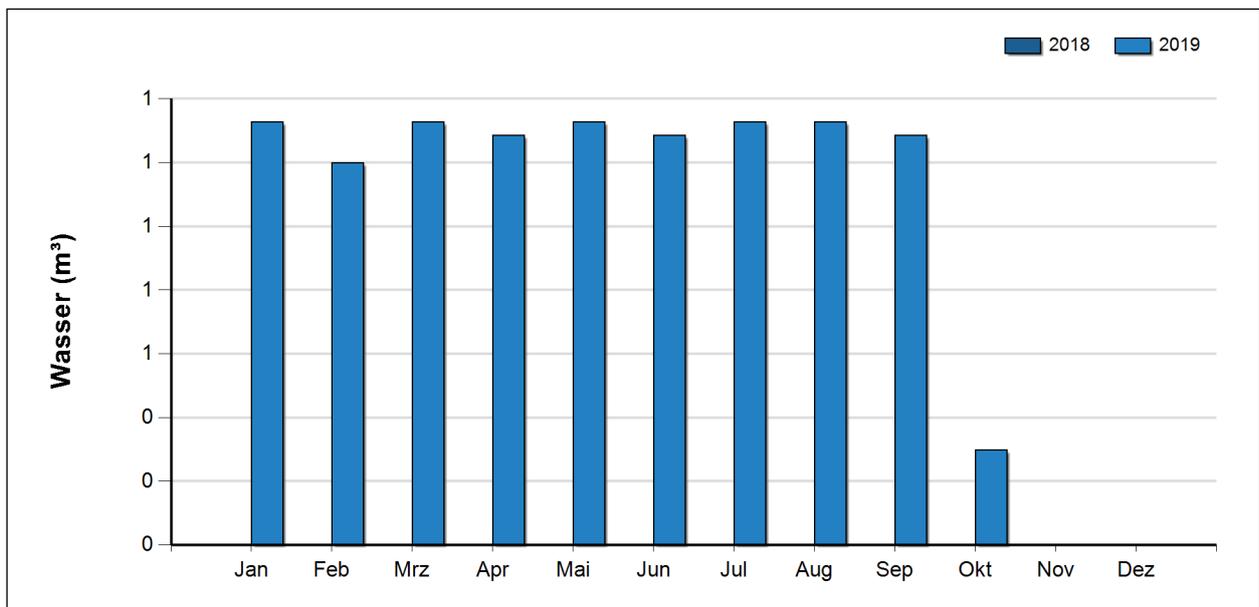


## 5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

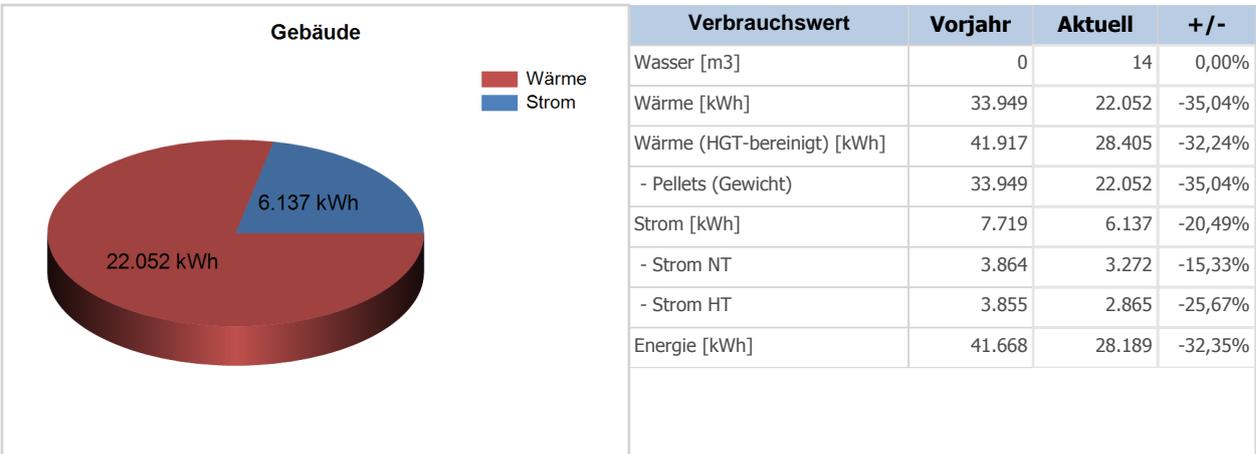
Neue Gasheizung und Energieverbrauch werden beobachtet.

## 5.2 Feuerwehrhaus Röschitz

### 5.2.1 Energieverbrauch

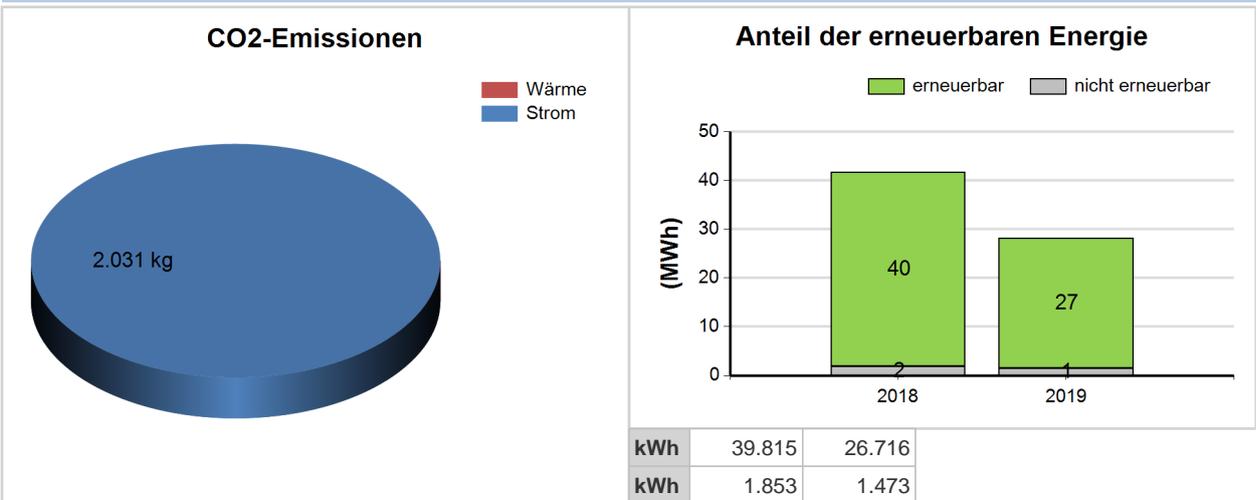
Die im Gebäude 'Feuerwehrhaus Röschitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 22% für die Stromversorgung und zu 78% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



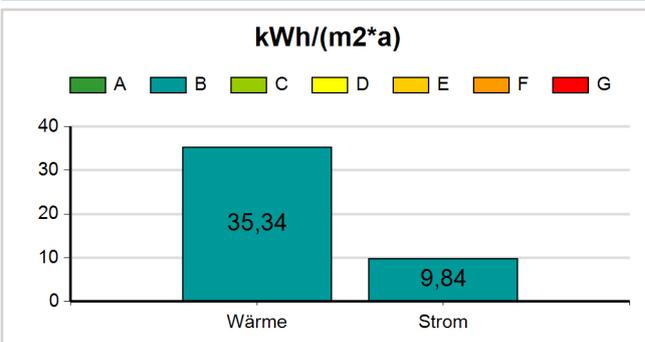
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.031 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

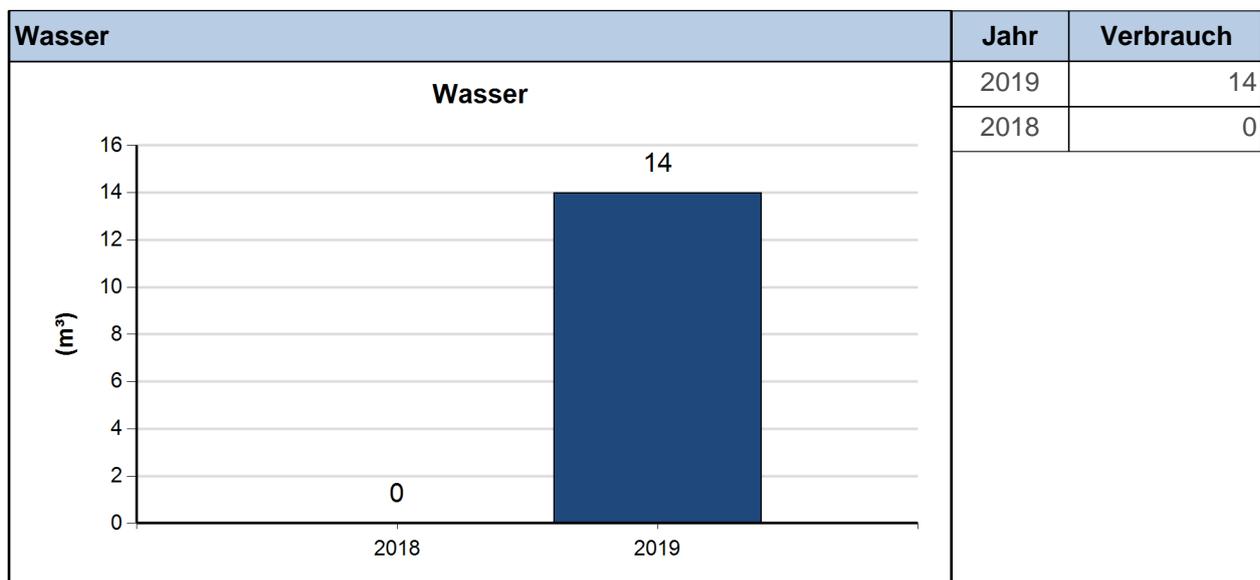
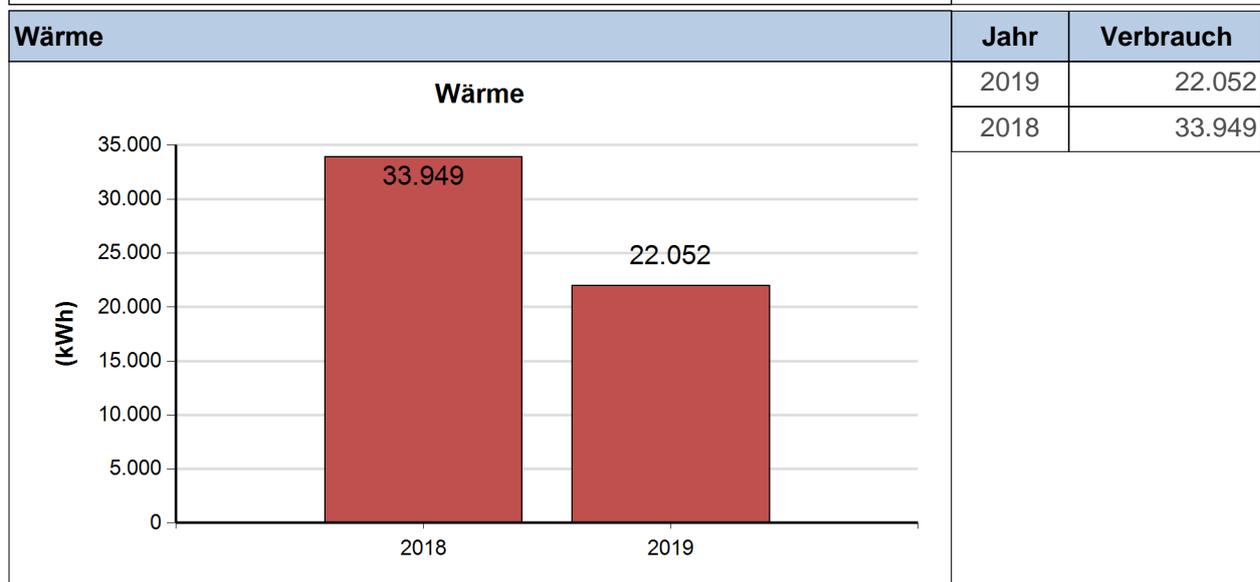
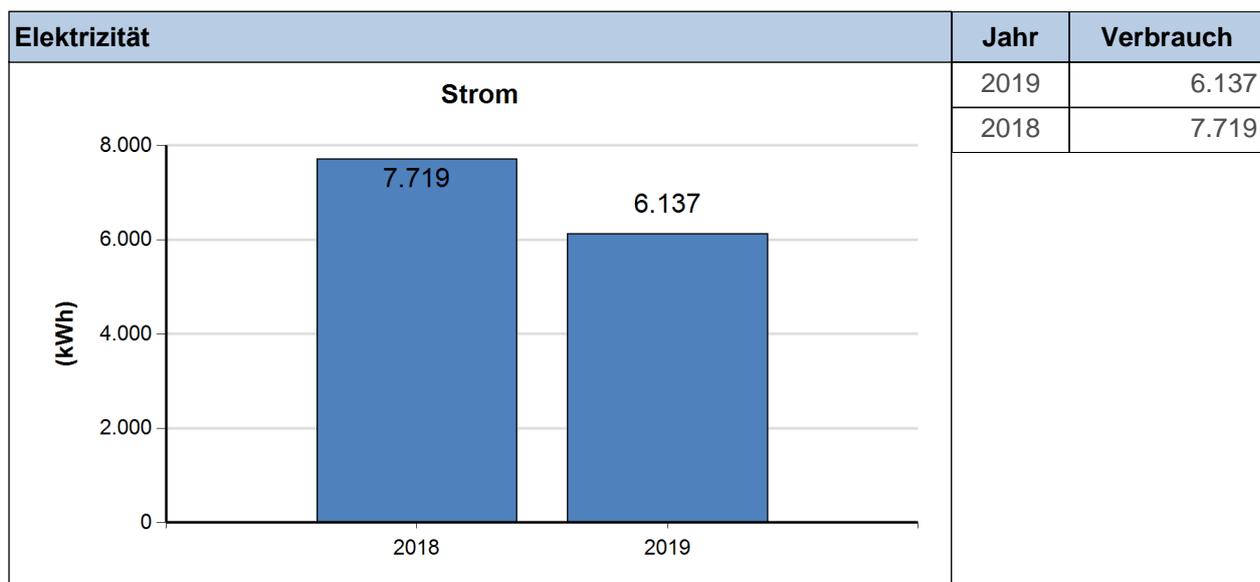
#### Benchmark



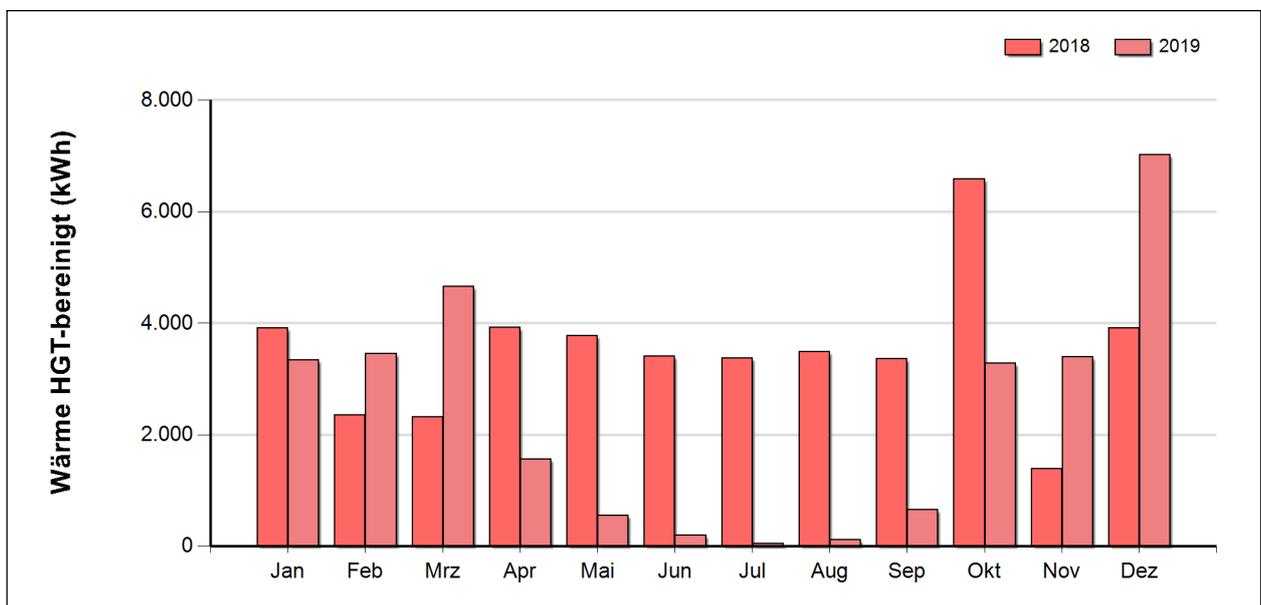
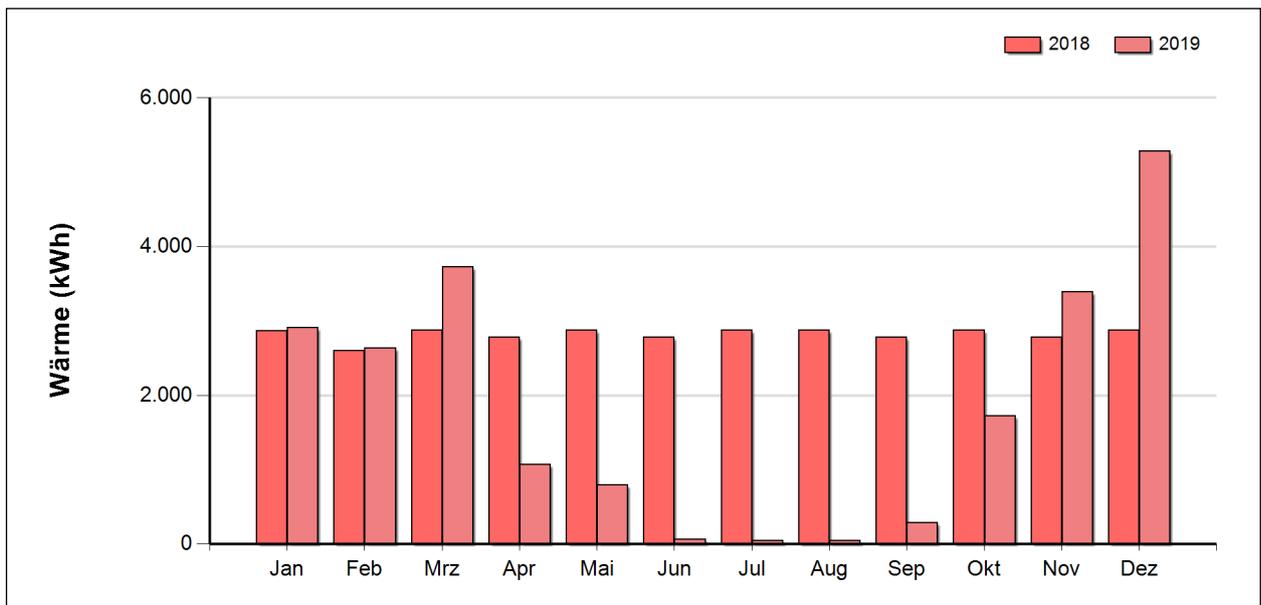
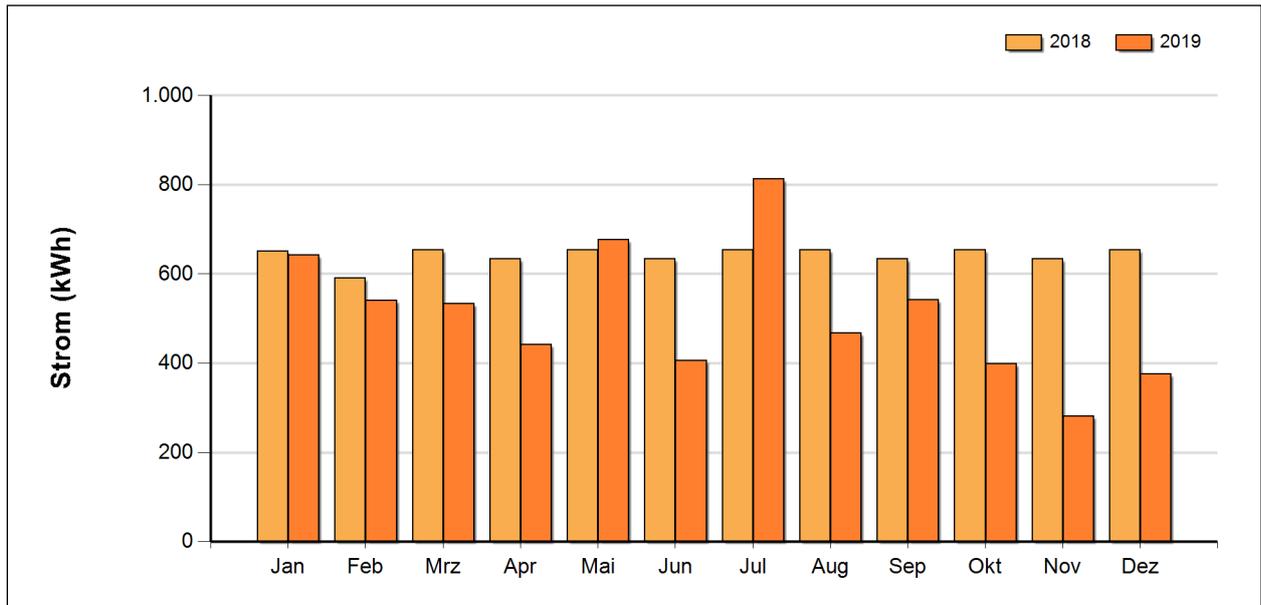
#### Kategorien (Wärme, Strom)

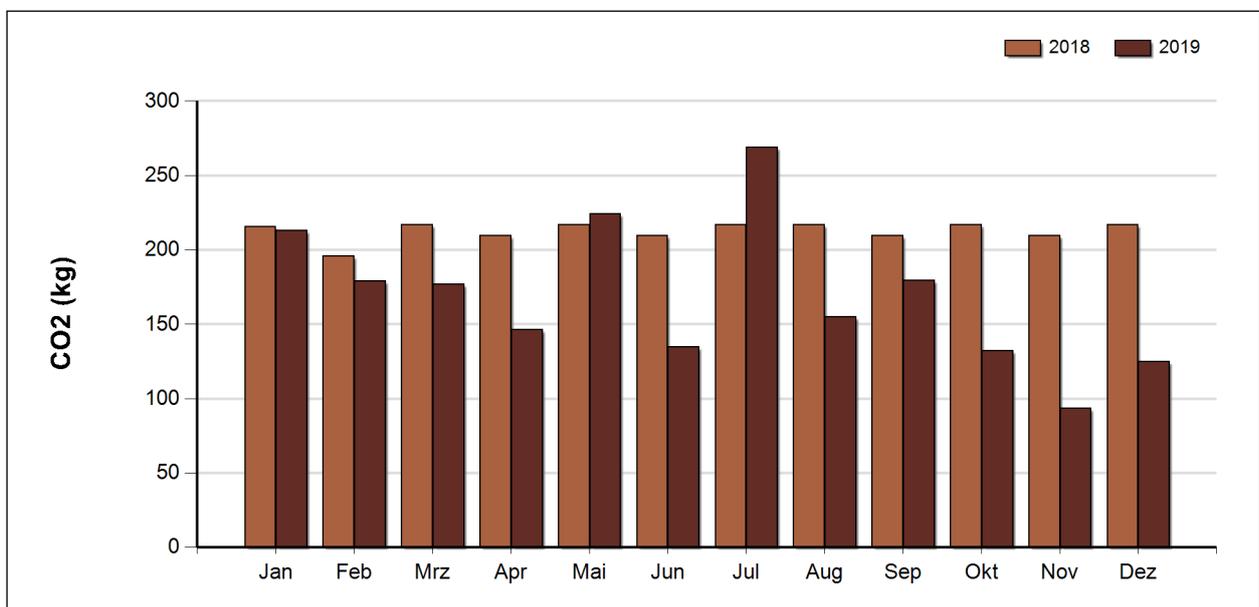
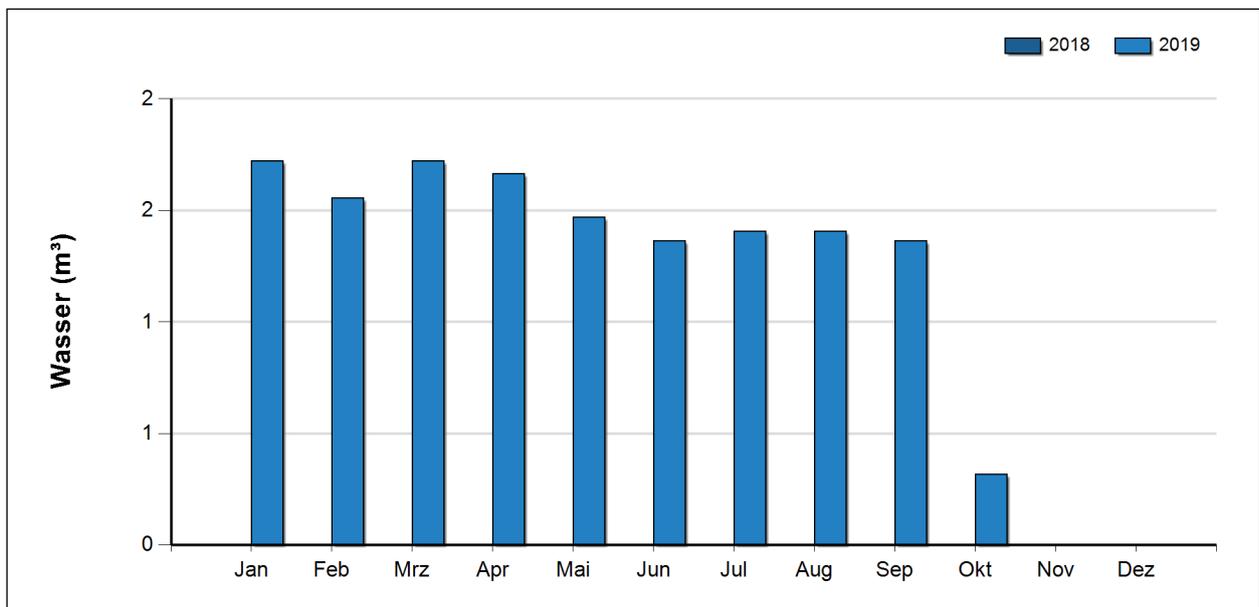
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,87	-	6,41
B	28,87	-	6,41	-
C	57,74	-	12,83	-
D	81,80	-	18,17	-
E	110,68	-	24,59	-
F	134,74	-	29,93	-
G	163,61	-	36,35	-

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



## 5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

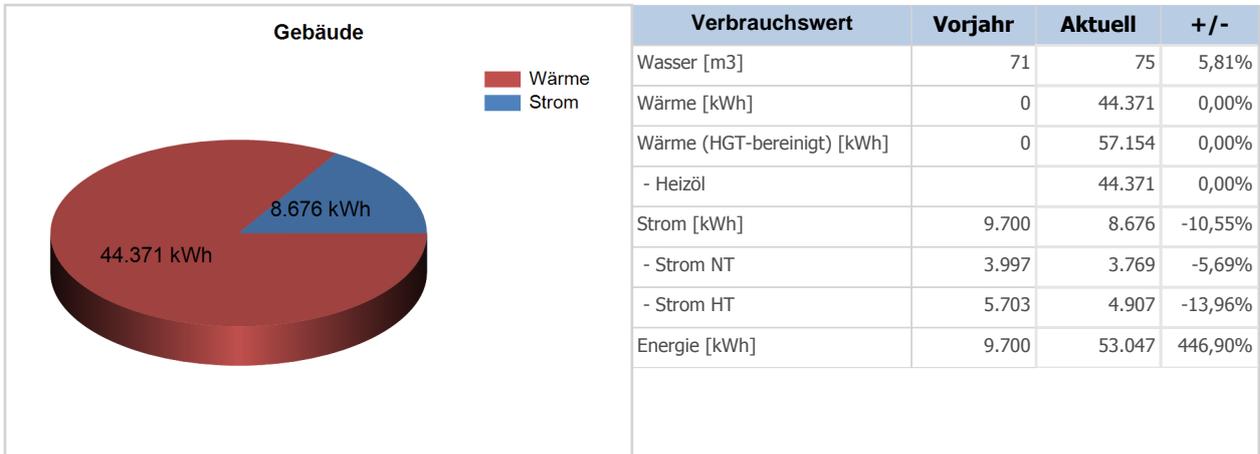
Trockenlegung abgeschlossen - Stromverbrauch sollte geringer werden.

## 5.3 Gemeindeamt

### 5.3.1 Energieverbrauch

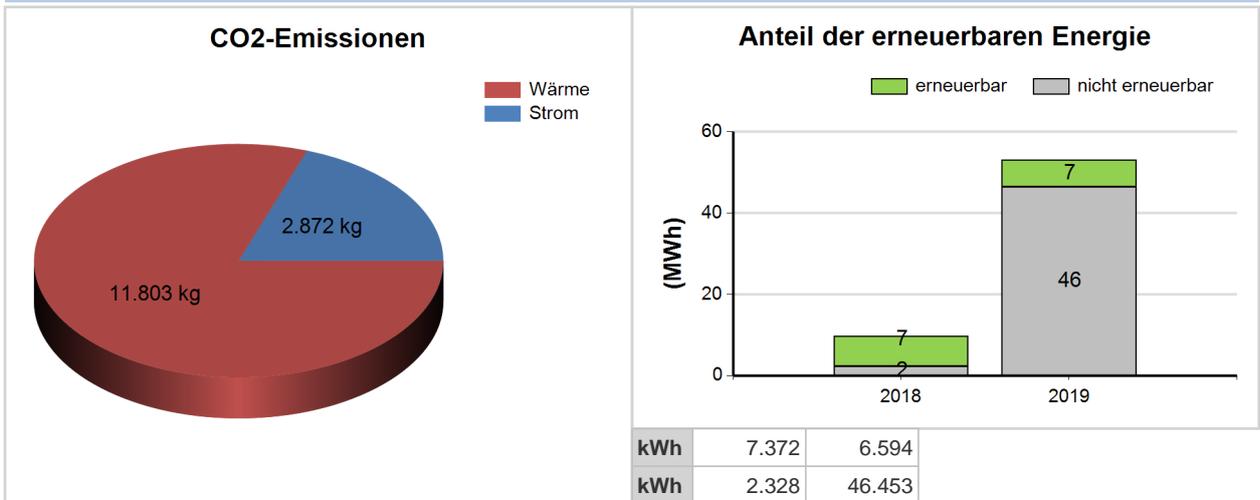
Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 16% für die Stromversorgung und zu 84% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



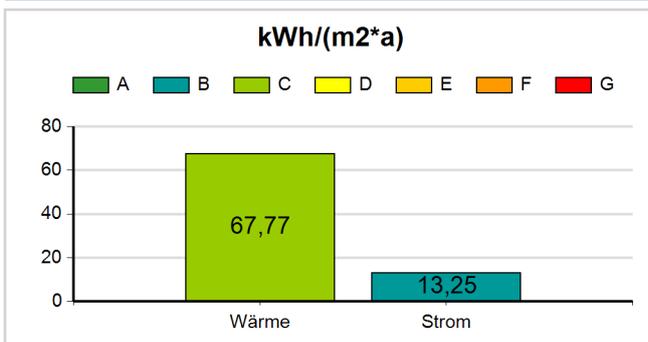
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 14.675 kg, wobei 80% auf die Wärmeversorgung und 20% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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

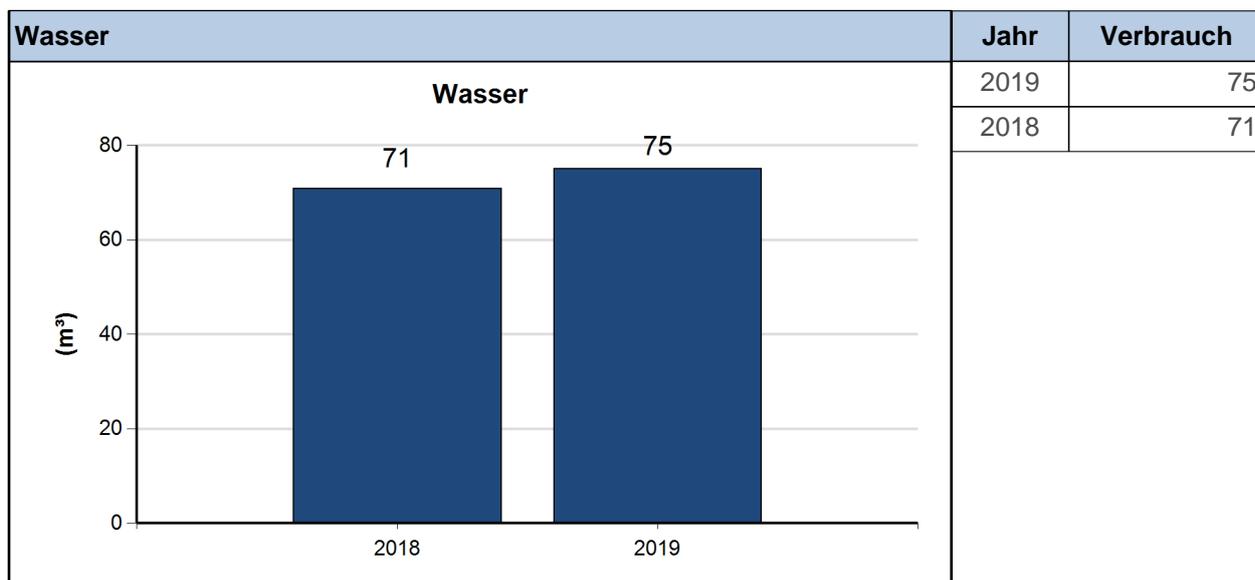
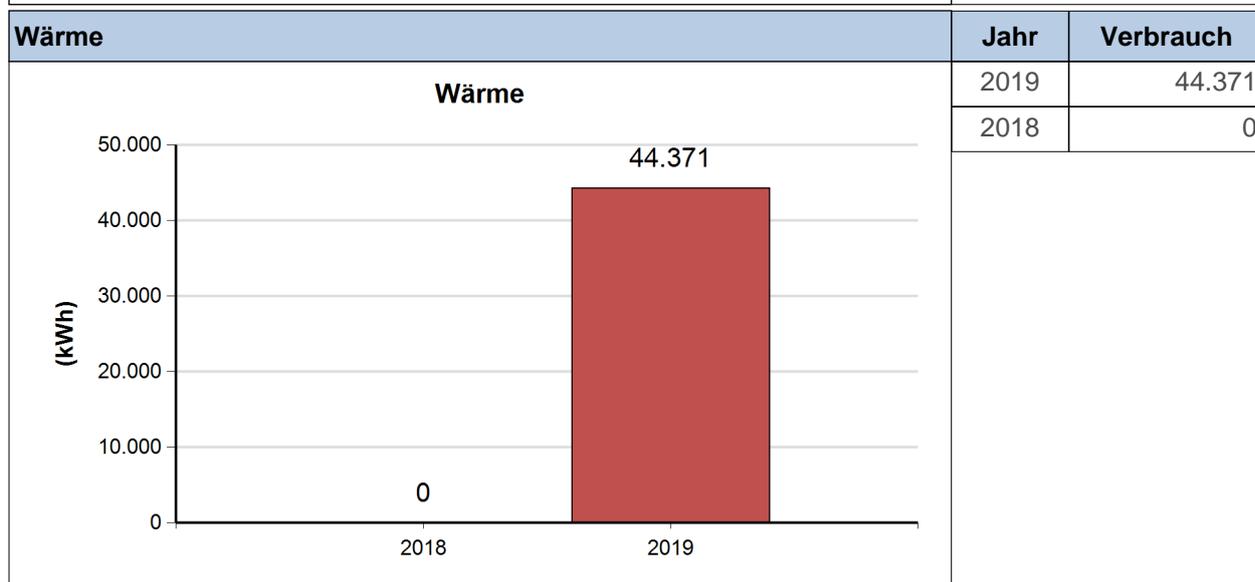
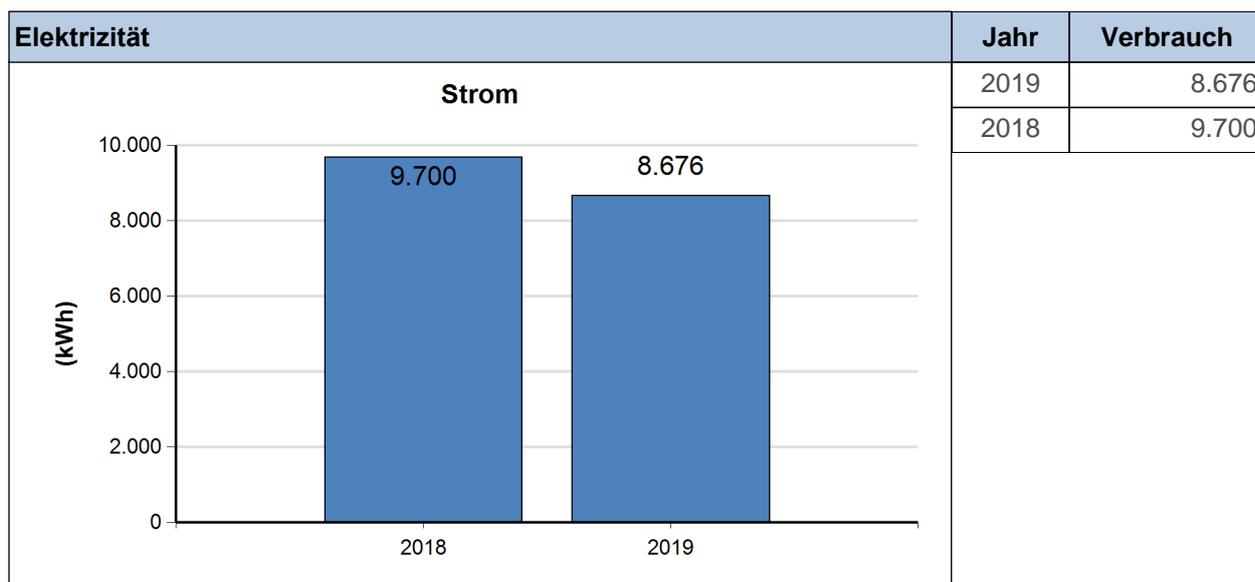
#### Benchmark



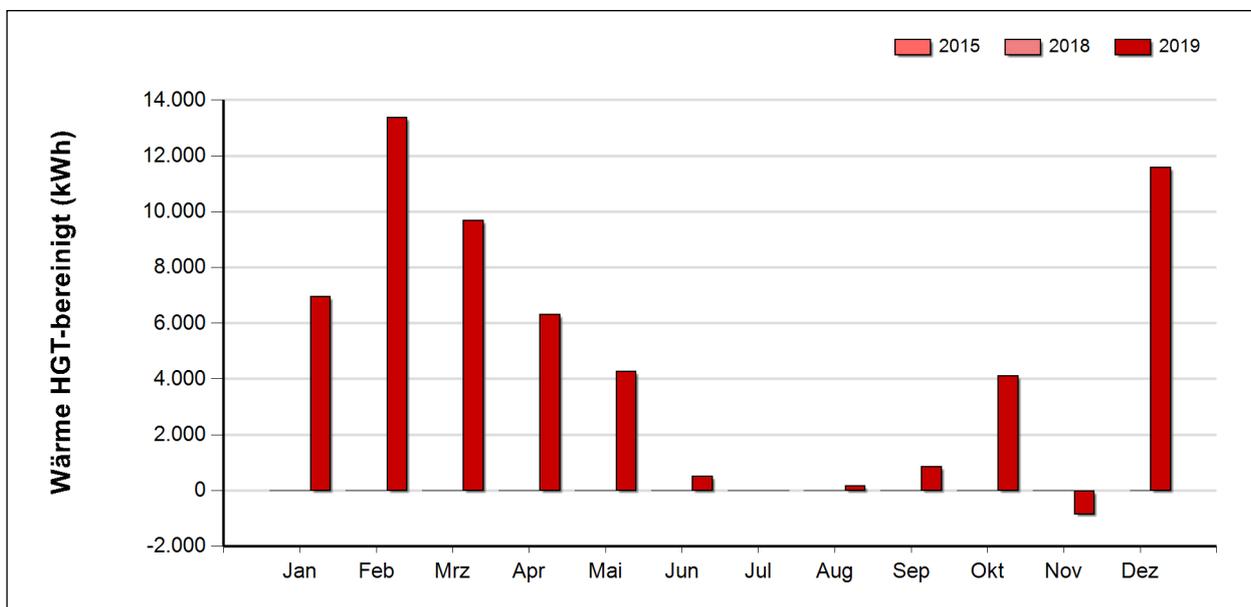
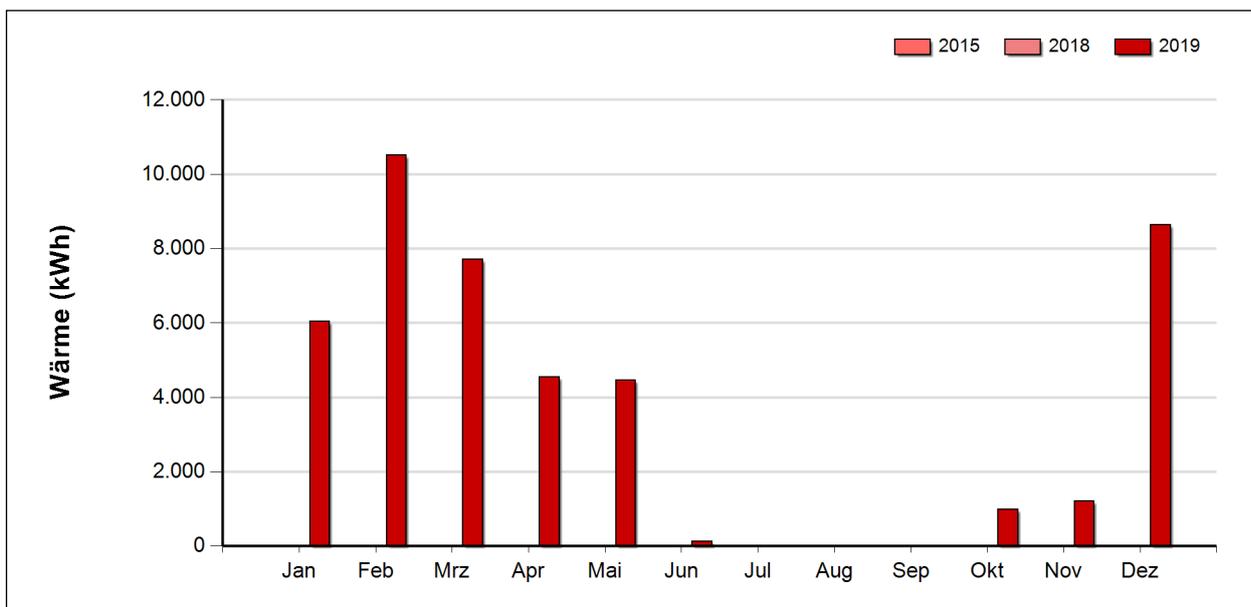
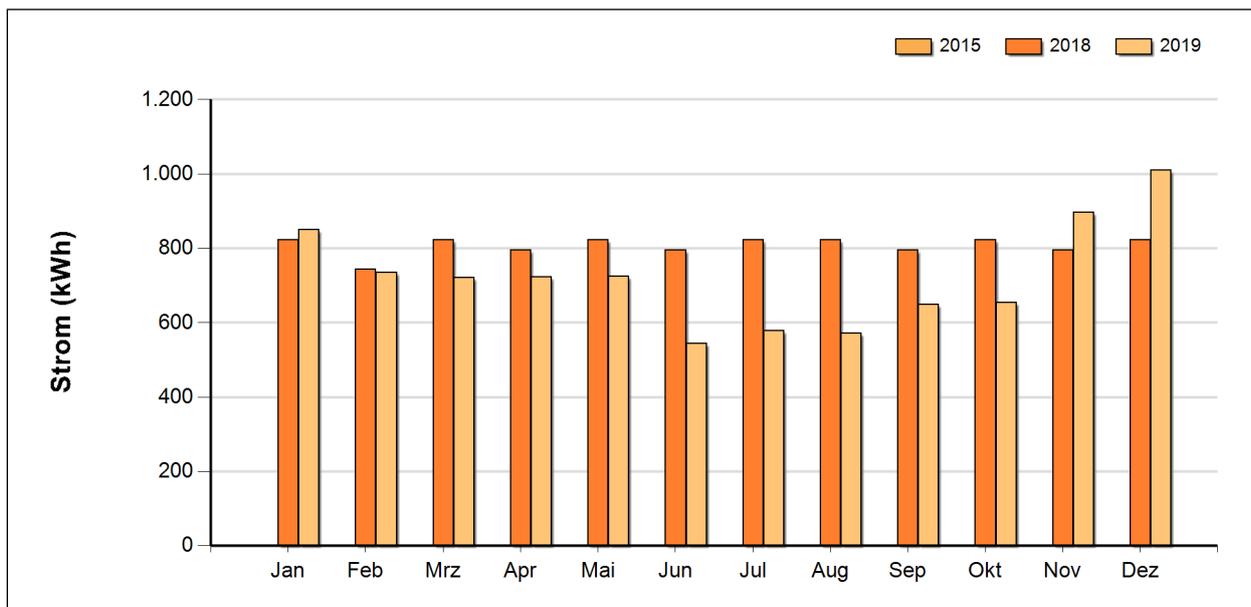
#### Kategorien (Wärme, Strom)

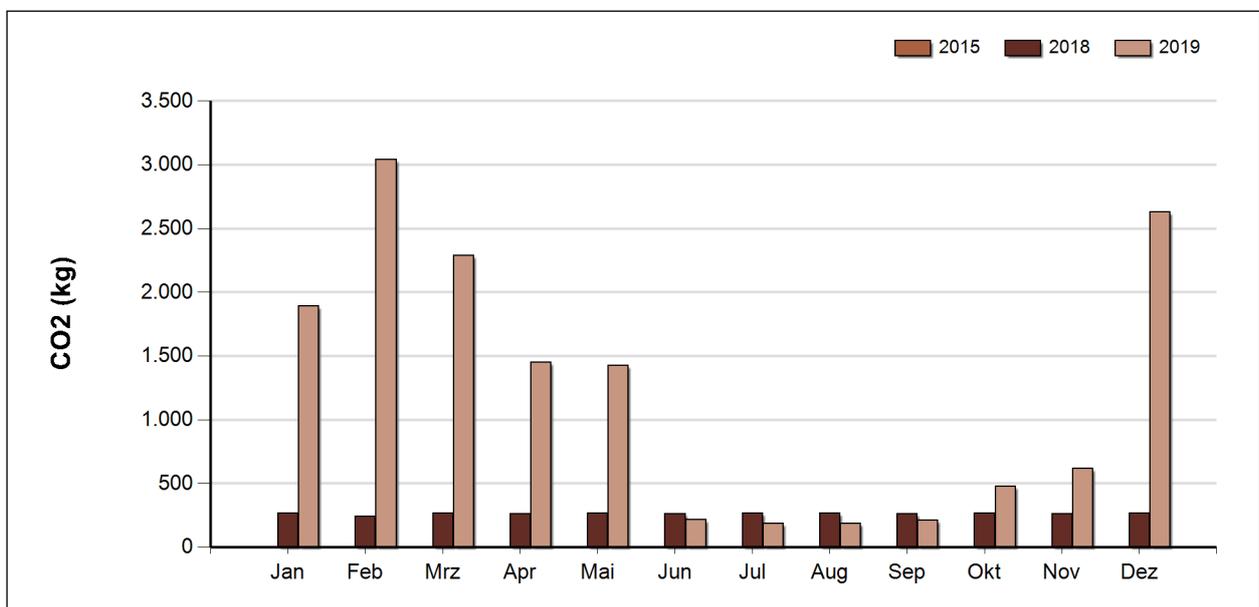
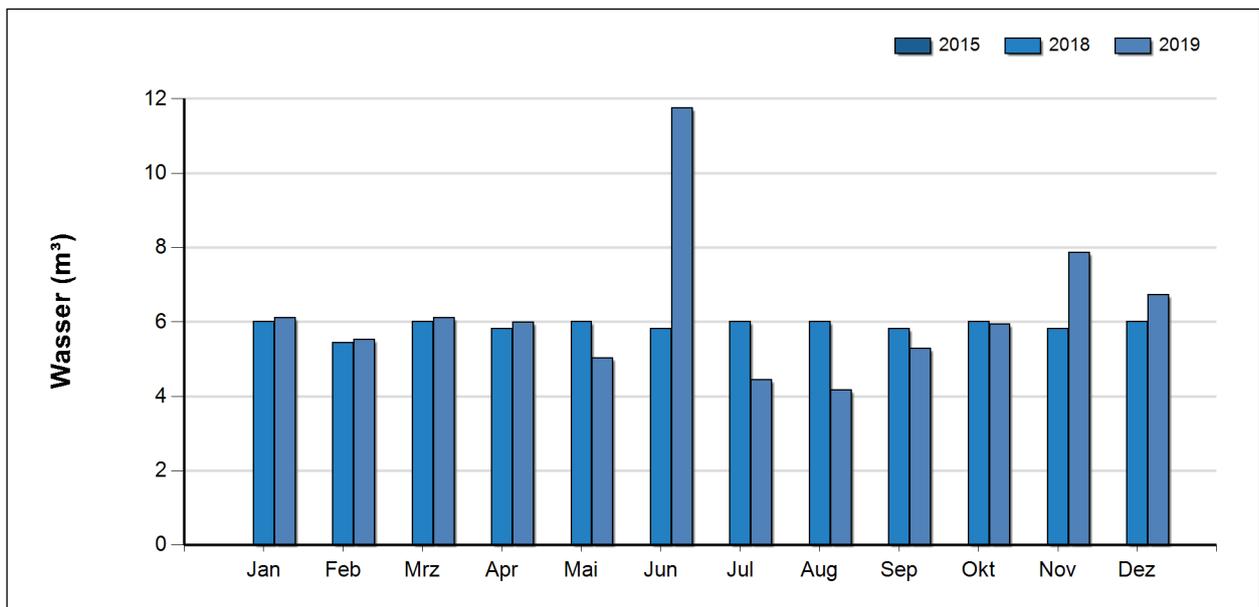
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,44	-	6,92
B	30,44	-	6,92	-
C	60,88	-	13,84	-
D	86,24	-	19,60	-
E	116,68	-	26,52	-
F	142,04	-	32,28	-
G	172,48	-	39,20	-

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



## 5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

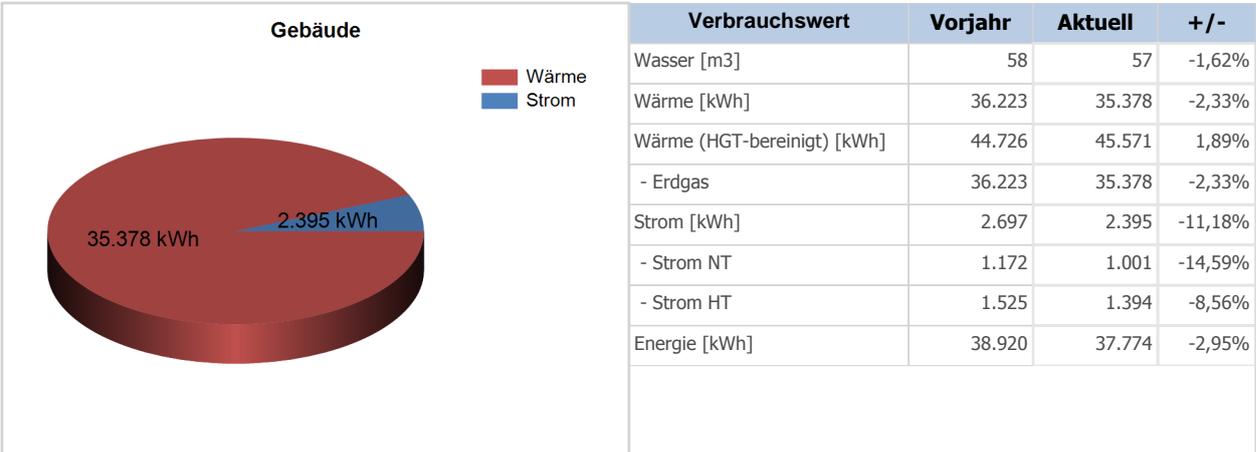
Heizung ändern.

## 5.4 Kindergarten Roggendorf

### 5.4.1 Energieverbrauch

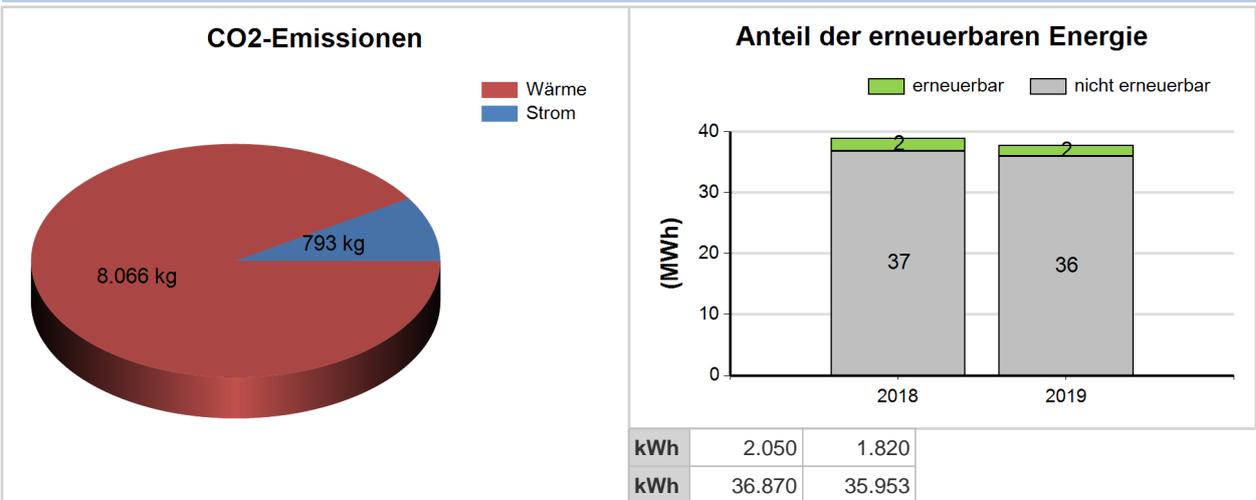
Die im Gebäude 'Kindergarten Roggendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 6% für die Stromversorgung und zu 94% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



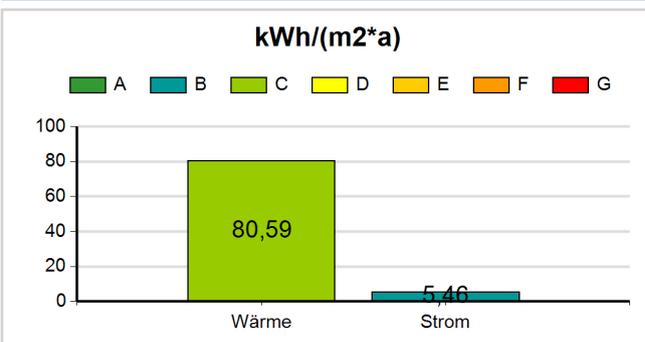
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 8.859 kg, wobei 91% auf die Wärmeversorgung und 9% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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

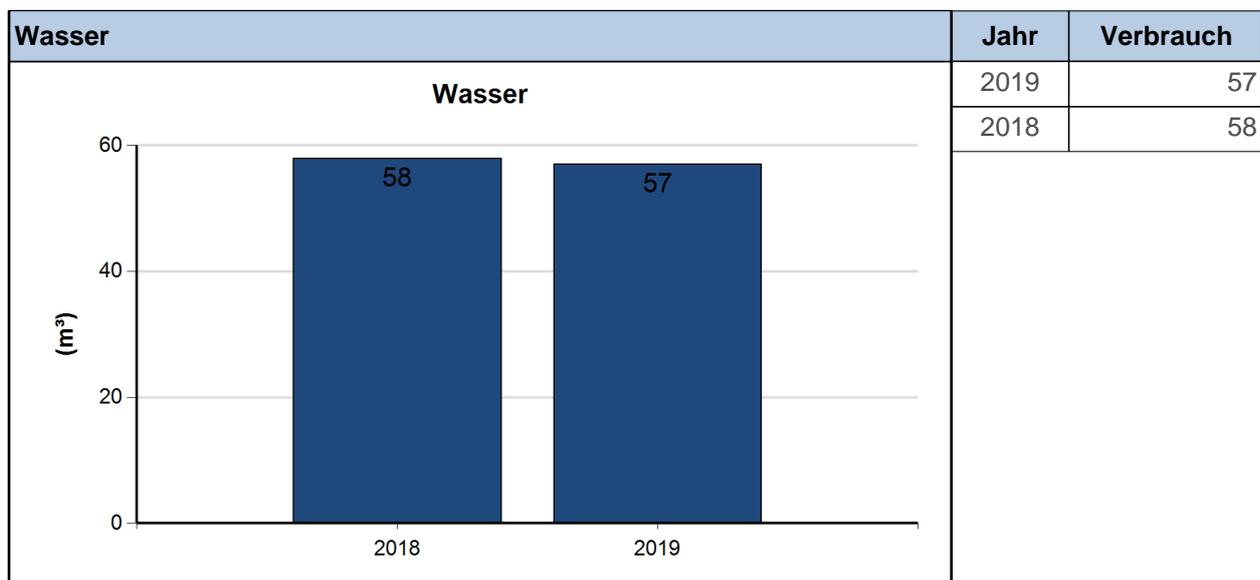
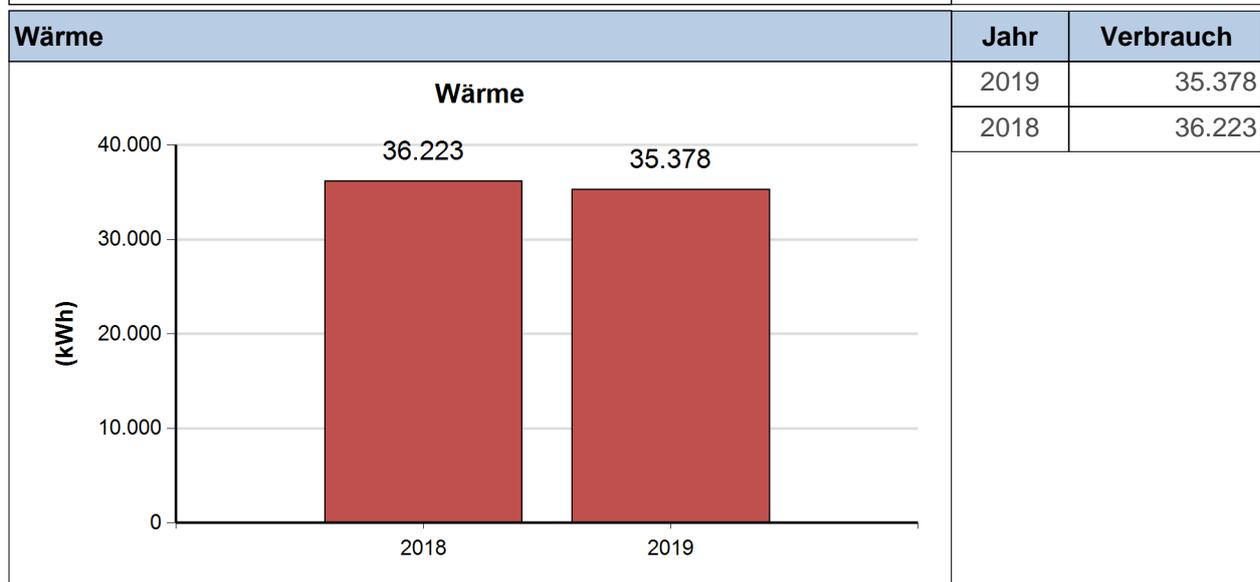
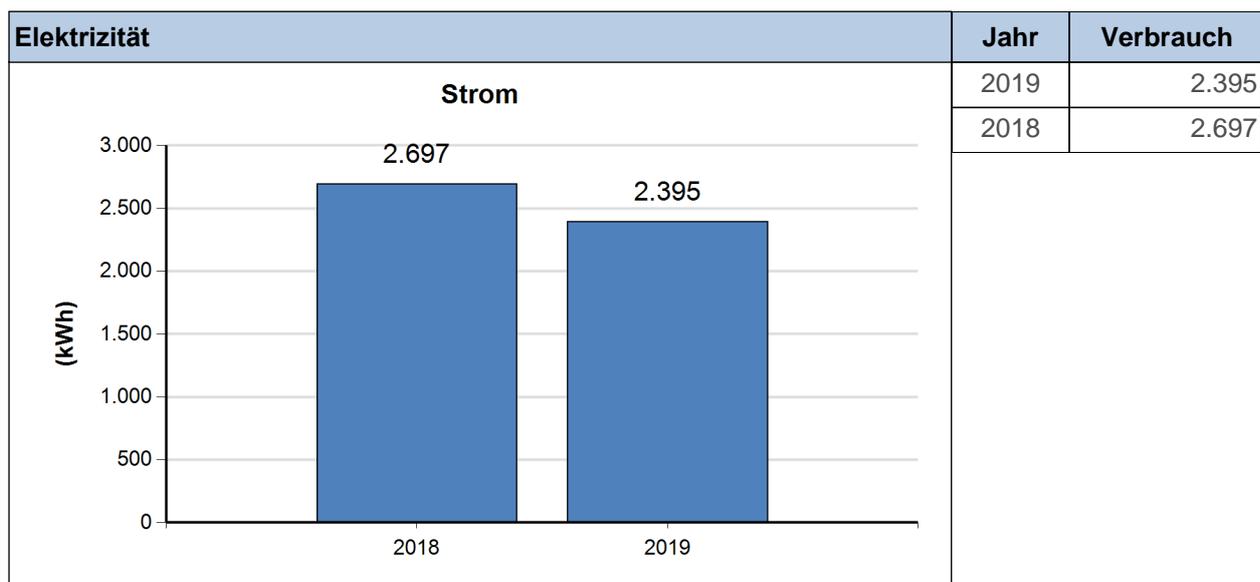
#### Benchmark



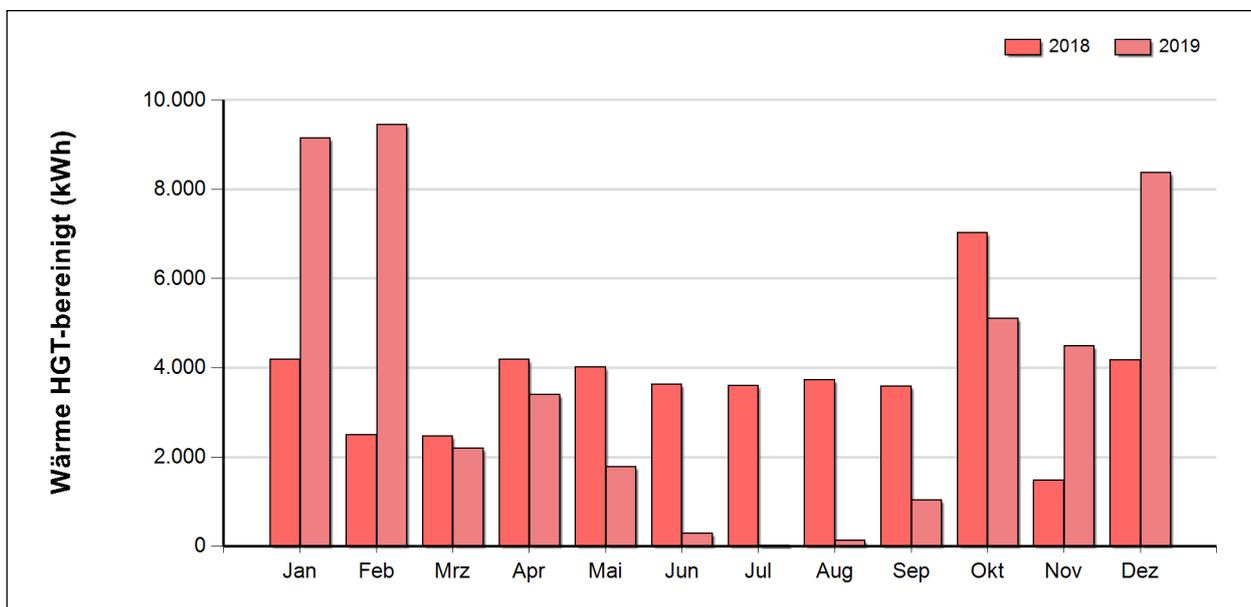
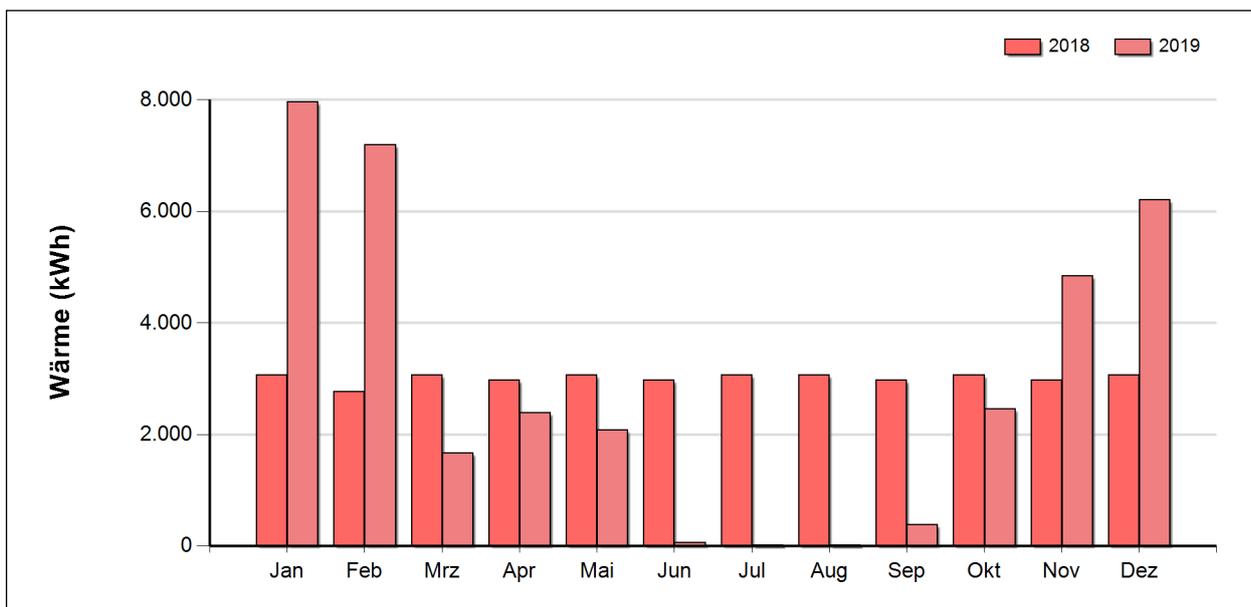
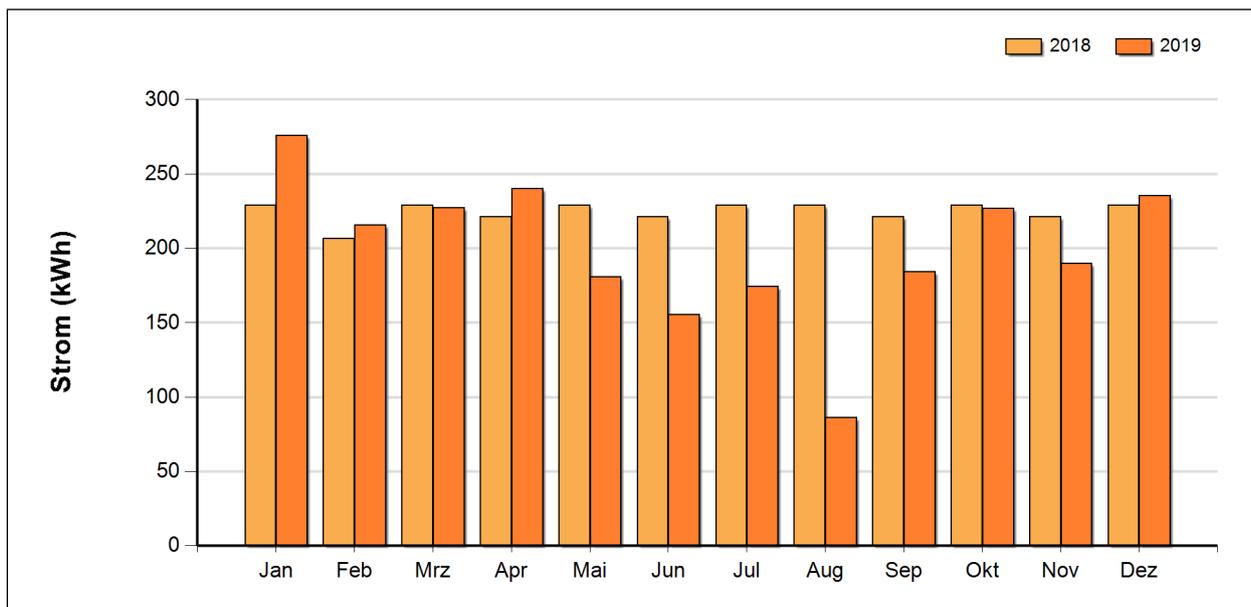
#### Kategorien (Wärme, Strom)

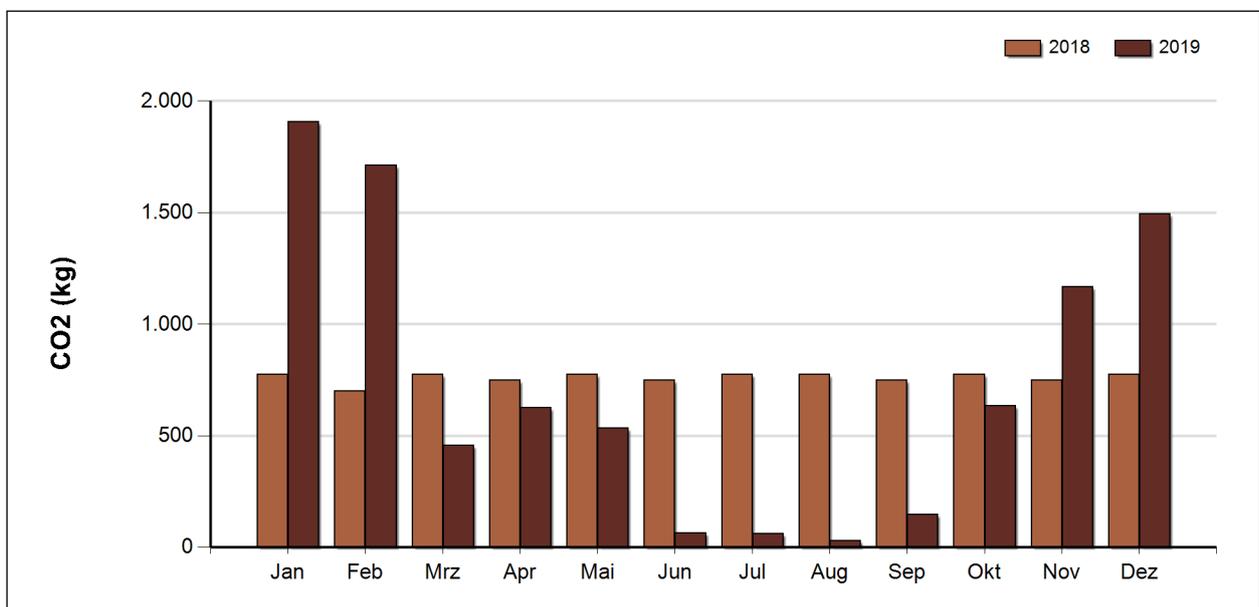
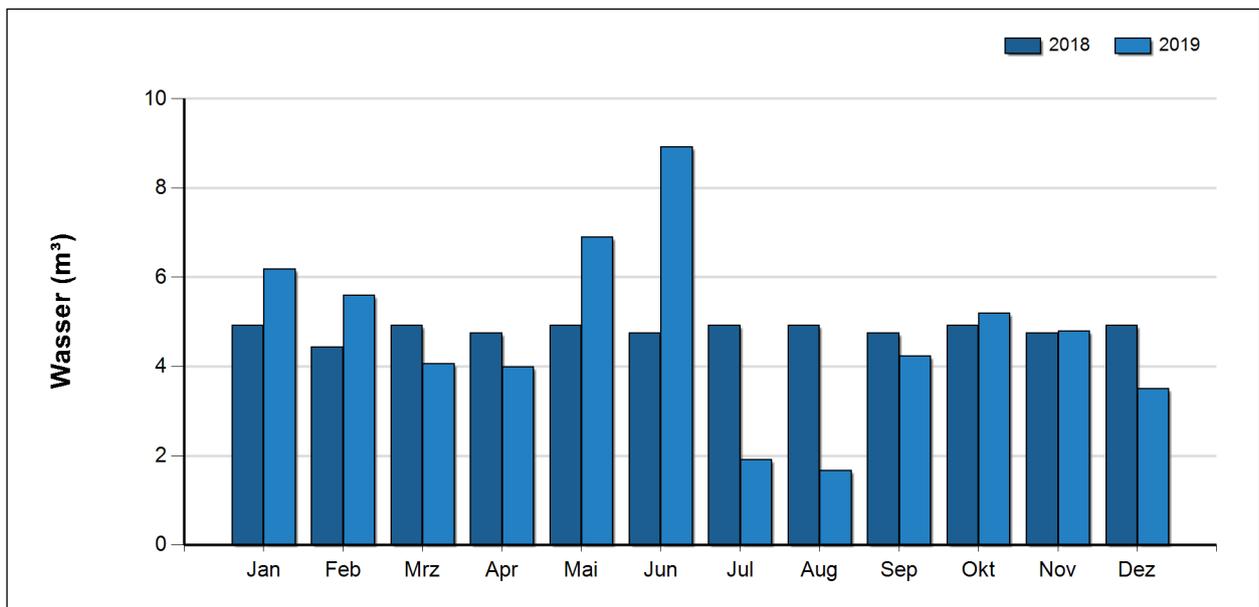
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,17	-	5,16
B	30,17	-	5,16	-
C	60,34	-	10,33	-
D	85,48	-	14,63	-
E	115,66	-	19,79	-
F	140,80	-	24,09	-
G	170,97	-	29,26	-

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



## 5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

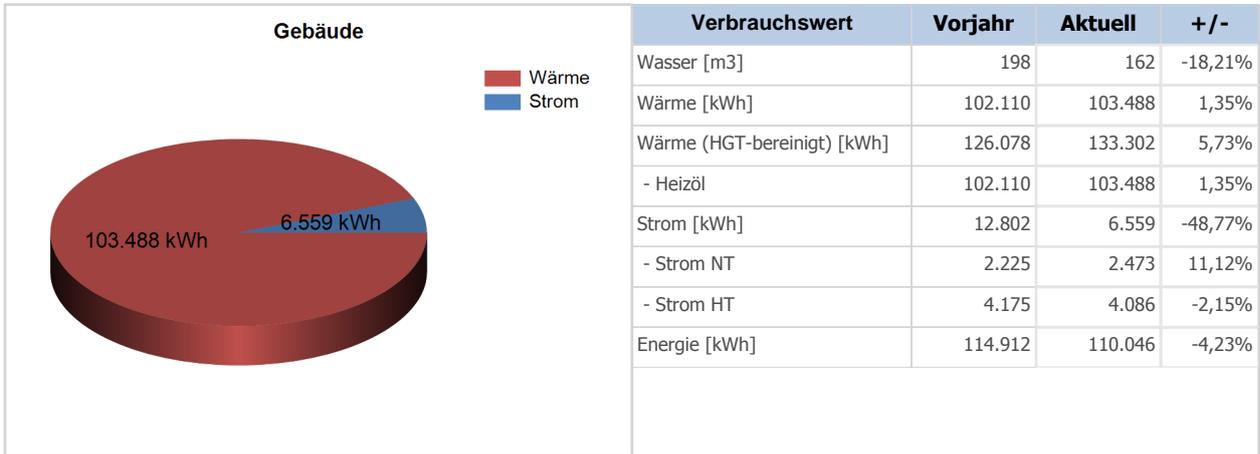
altes Gebäude - thermische Sanierungsmöglichkeiten

## 5.5 Kindergarten/Volksschule Röschitz

### 5.5.1 Energieverbrauch

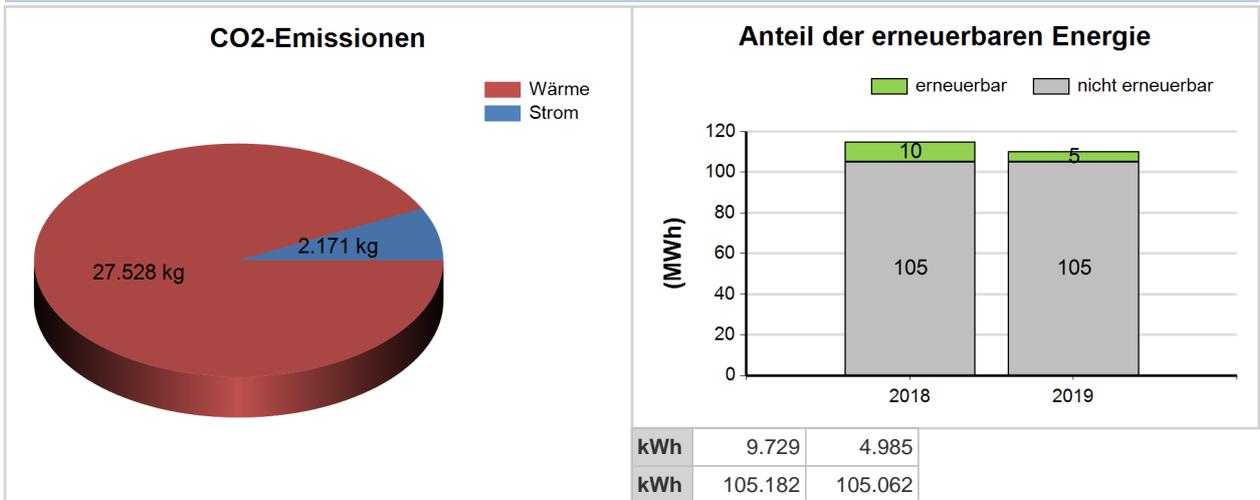
Die im Gebäude 'Kindergarten/Volksschule Röschitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 6% für die Stromversorgung und zu 94% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



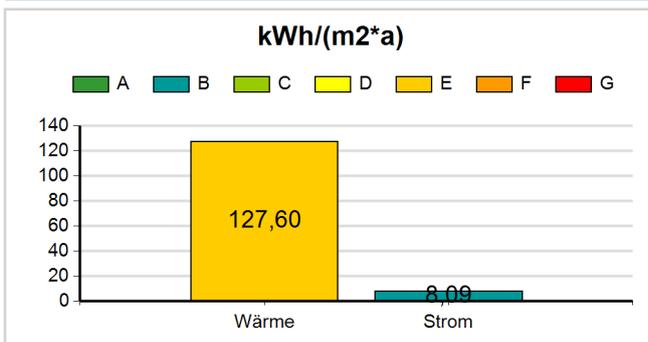
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 29.699 kg, wobei 93% auf die Wärmeversorgung und 7% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

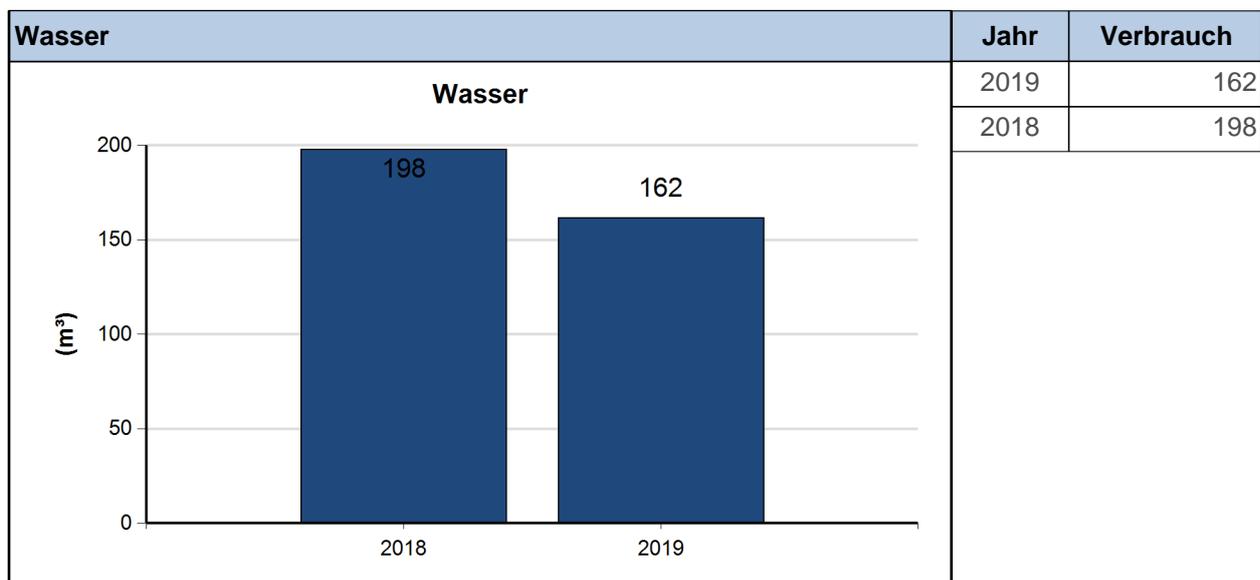
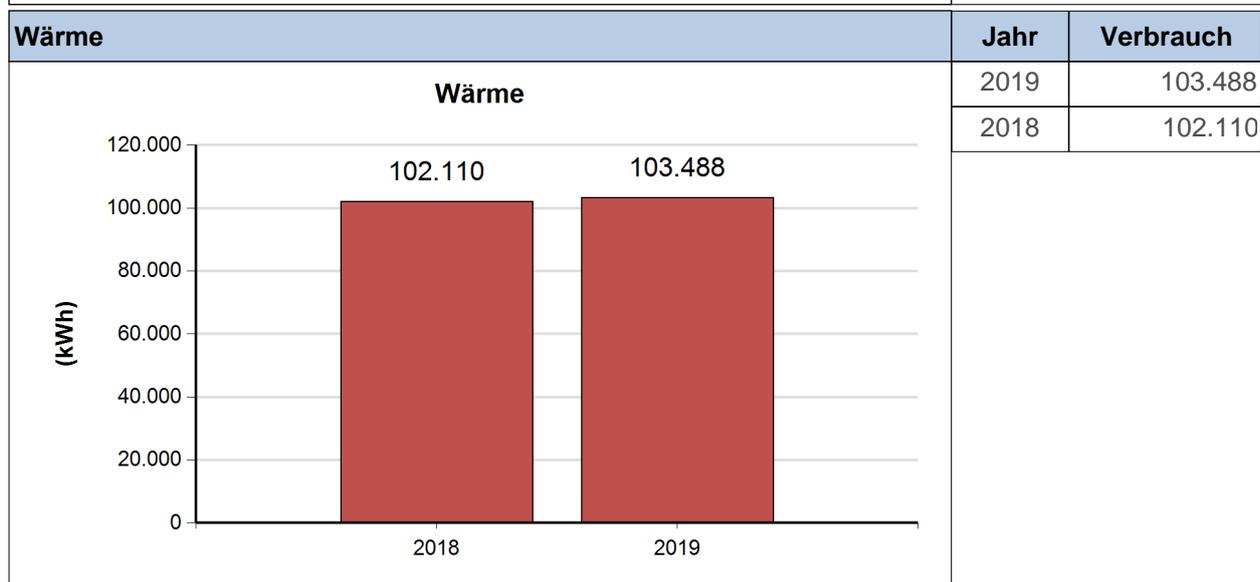
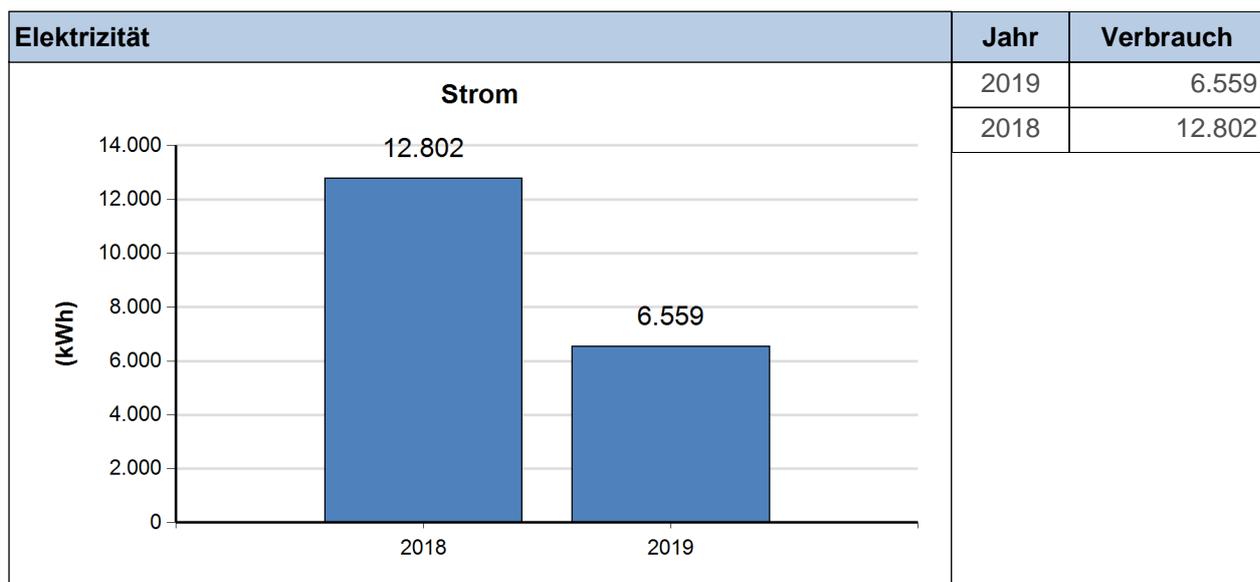
#### Benchmark



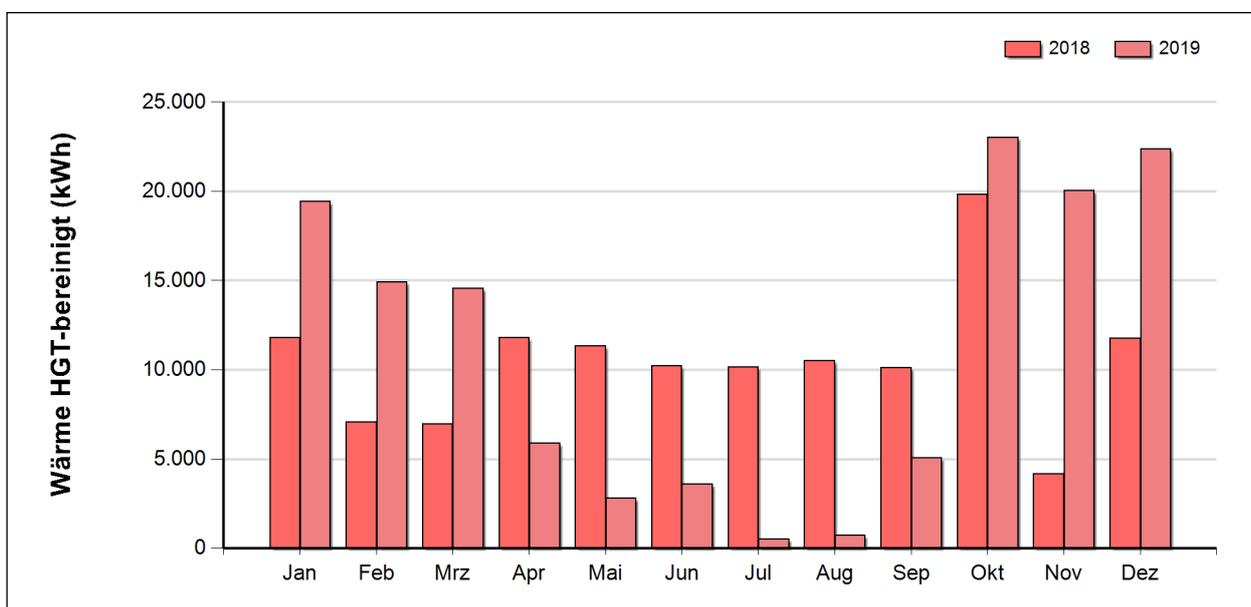
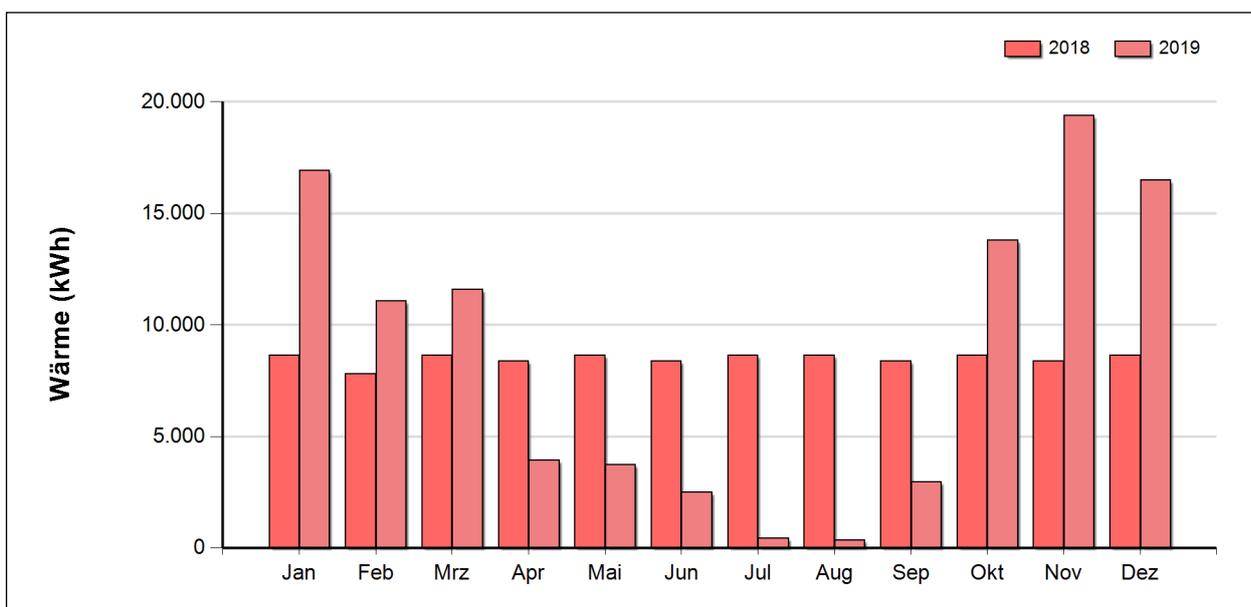
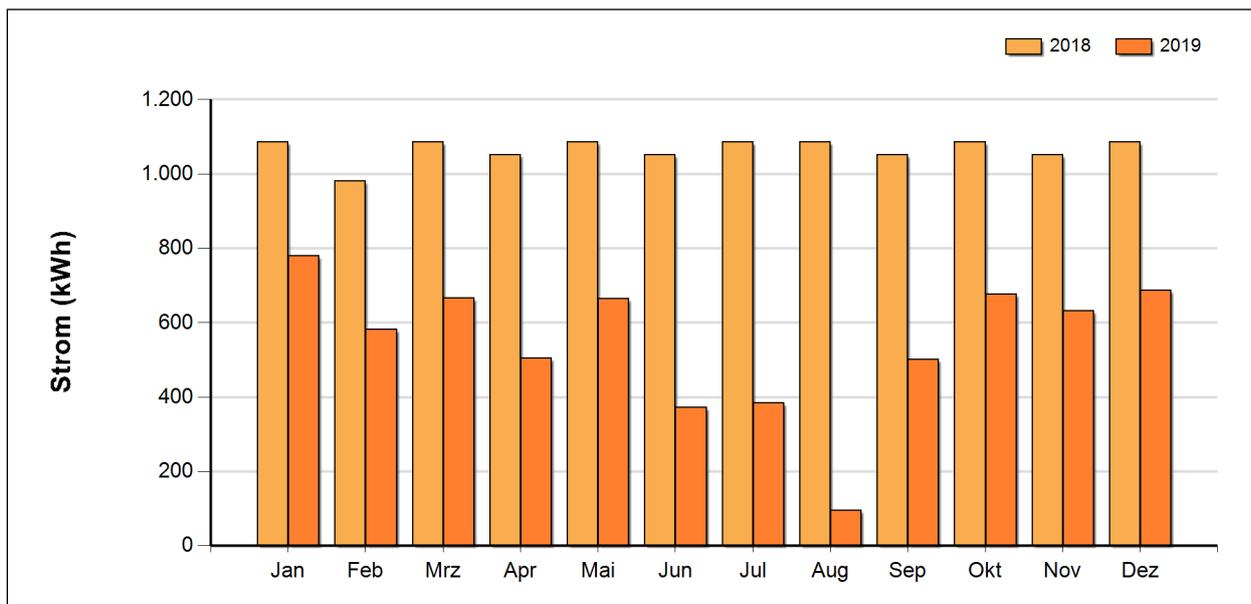
#### Kategorien (Wärme, Strom)

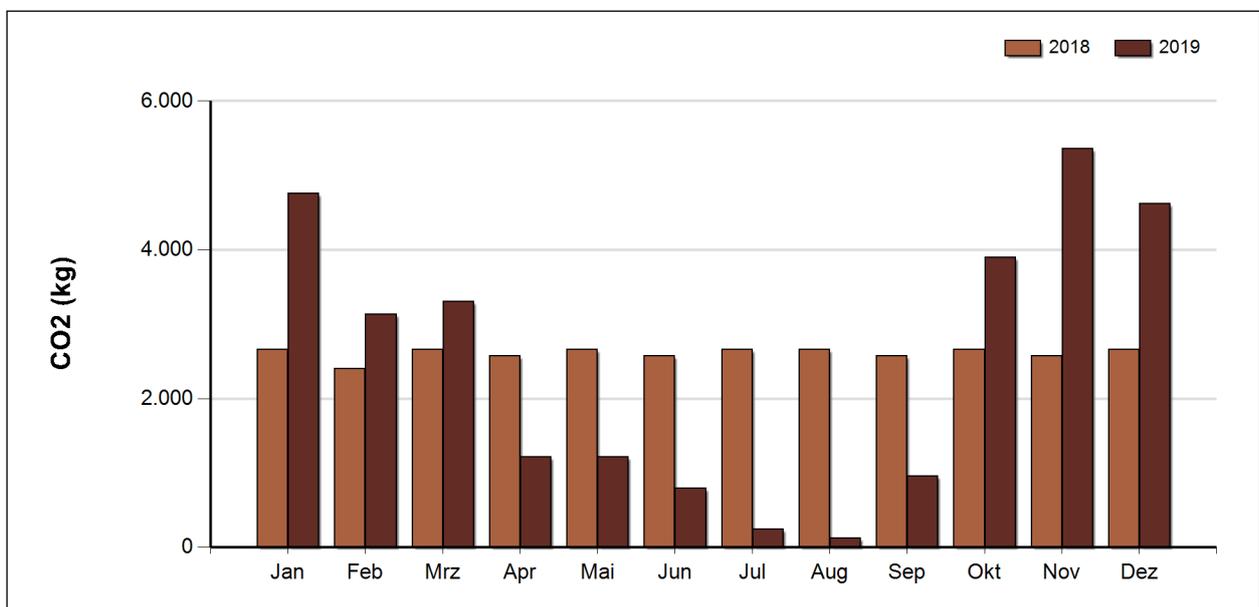
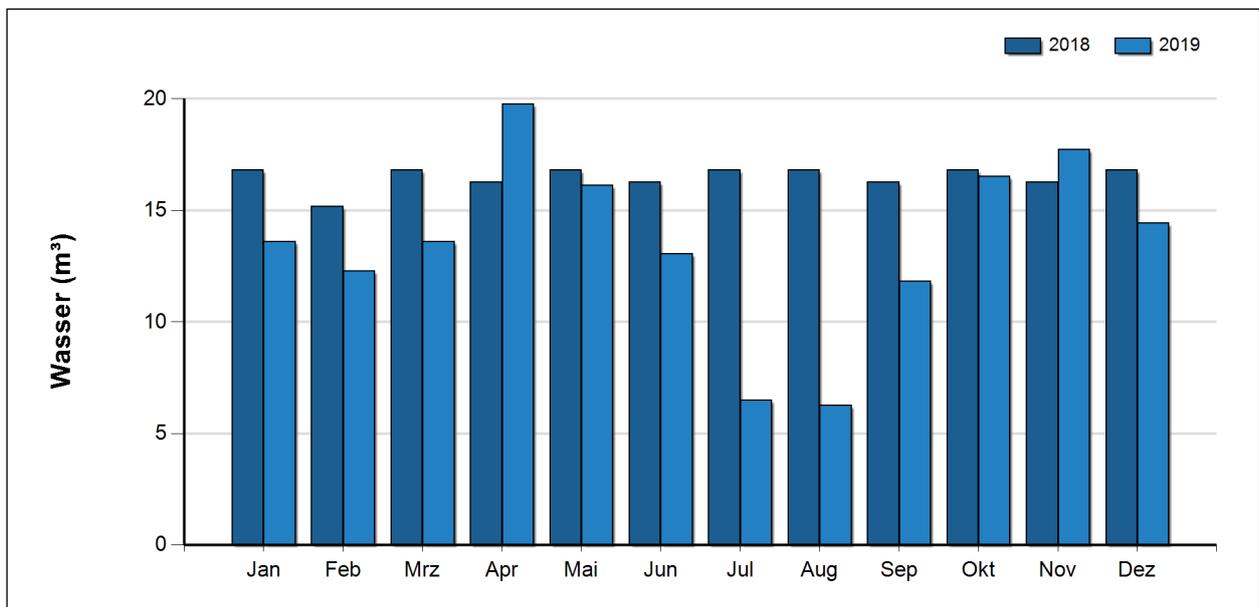
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,17	-	5,16
B	30,17	-	5,16	-
C	60,34	-	10,33	-
D	85,48	-	14,63	-
E	115,66	-	19,79	-
F	140,80	-	24,09	-
G	170,97	-	29,26	-

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



## 5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Zubau einer Kleinkindergruppe - Energieverbrauch beobachten.

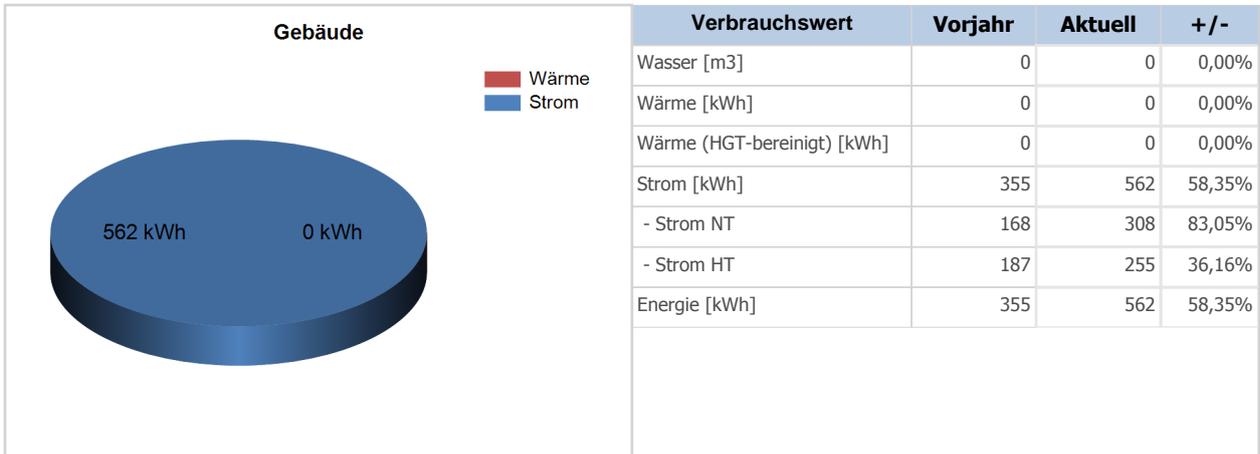
Heizung ändern

## 5.6 Aufbahrungshalle

### 5.6.1 Energieverbrauch

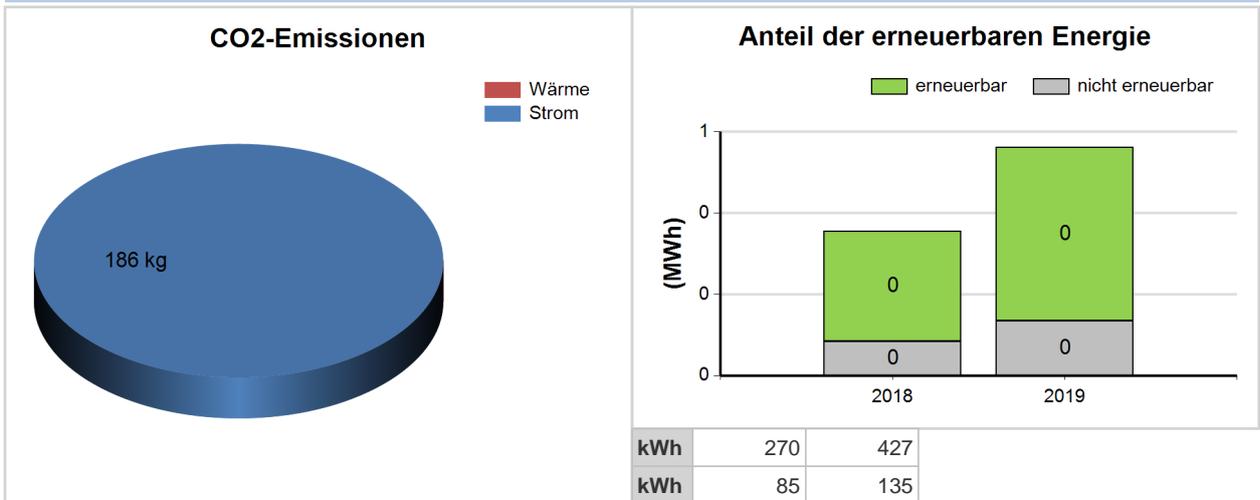
Die im Gebäude 'Aufbahrungshalle' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



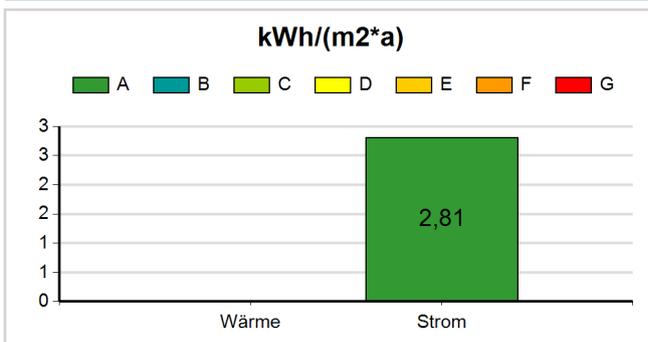
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 186 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

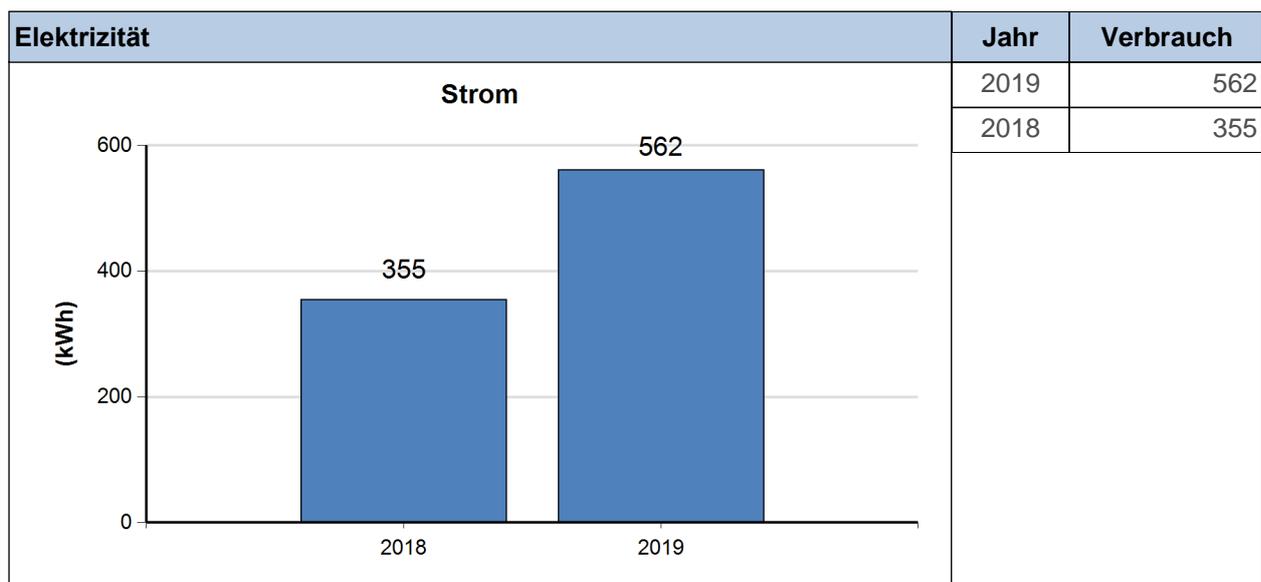
#### Benchmark



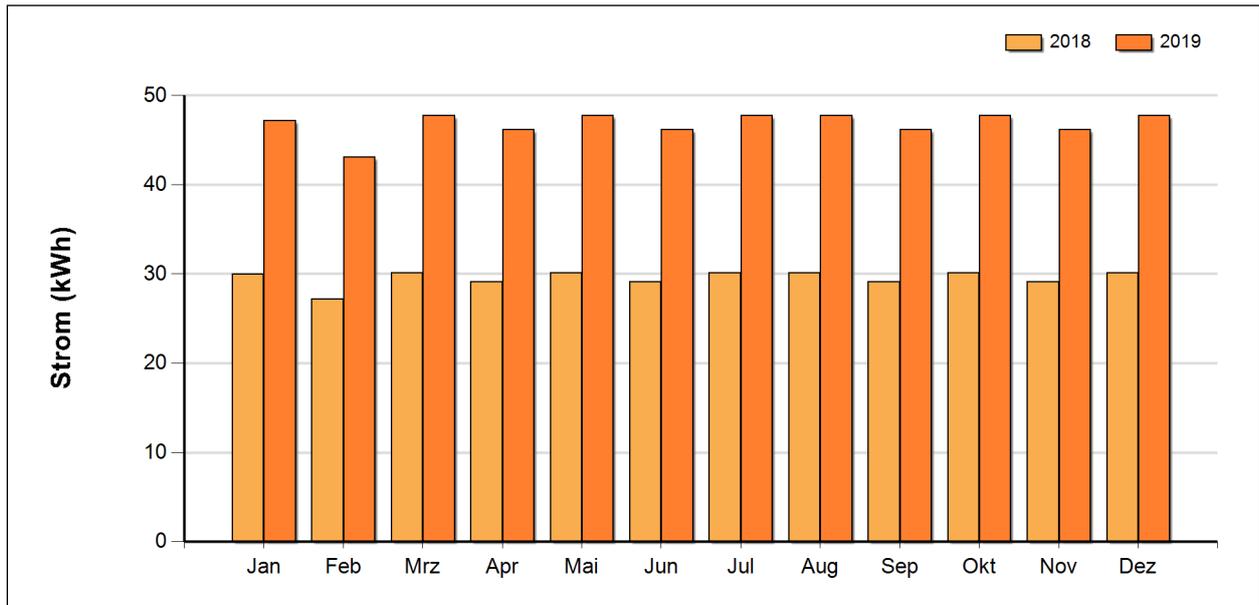
#### Kategorien (Wärme, Strom)

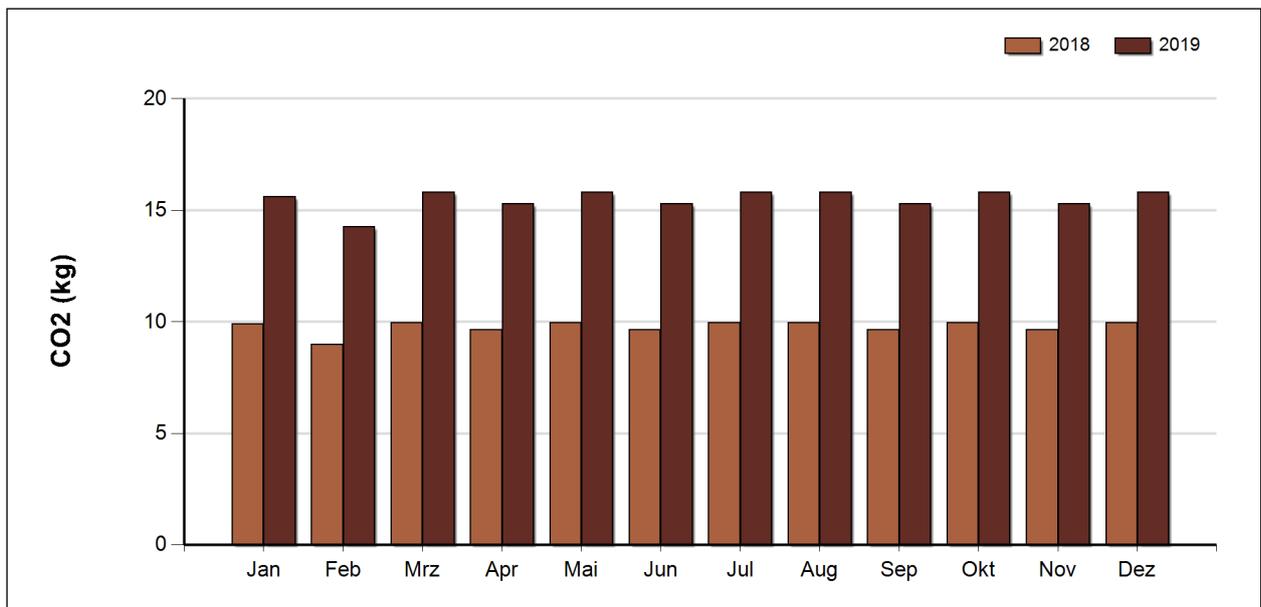
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
G	200,48	-	53,94	-
A	-	35,38	-	9,52
B	35,38	-	9,52	-
C	70,76	-	19,04	-
D	100,24	-	26,97	-
E	135,62	-	36,49	-
F	165,10	-	44,42	-

## 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

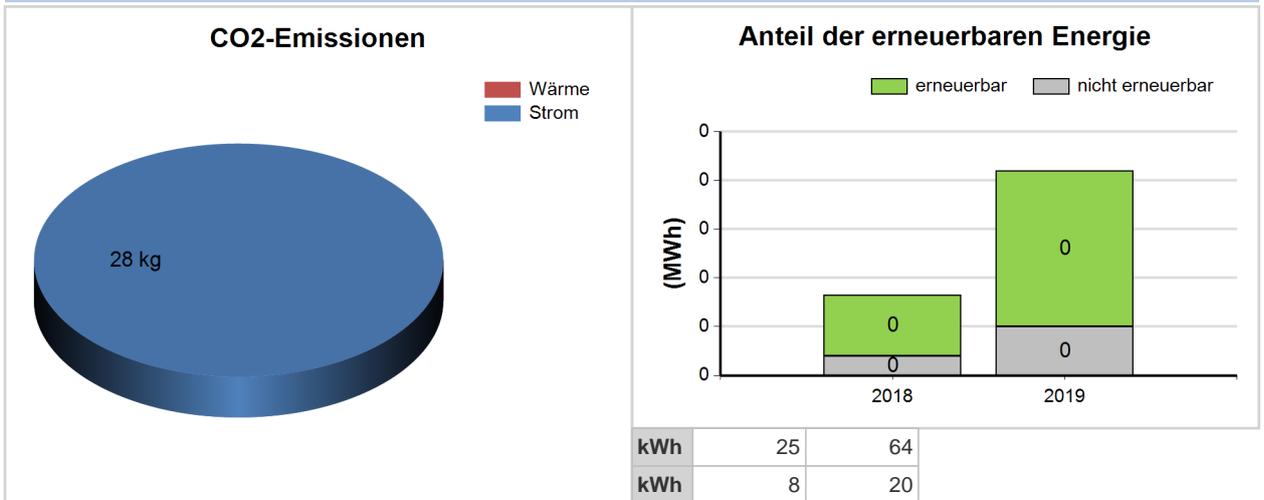
Die im Gebäude 'Gemeindehaus Klein-Jetzelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



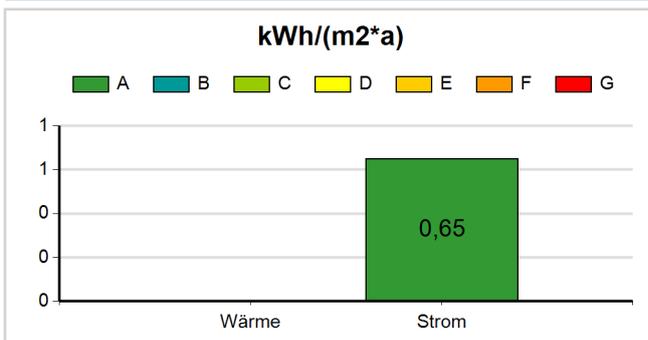
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 28 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

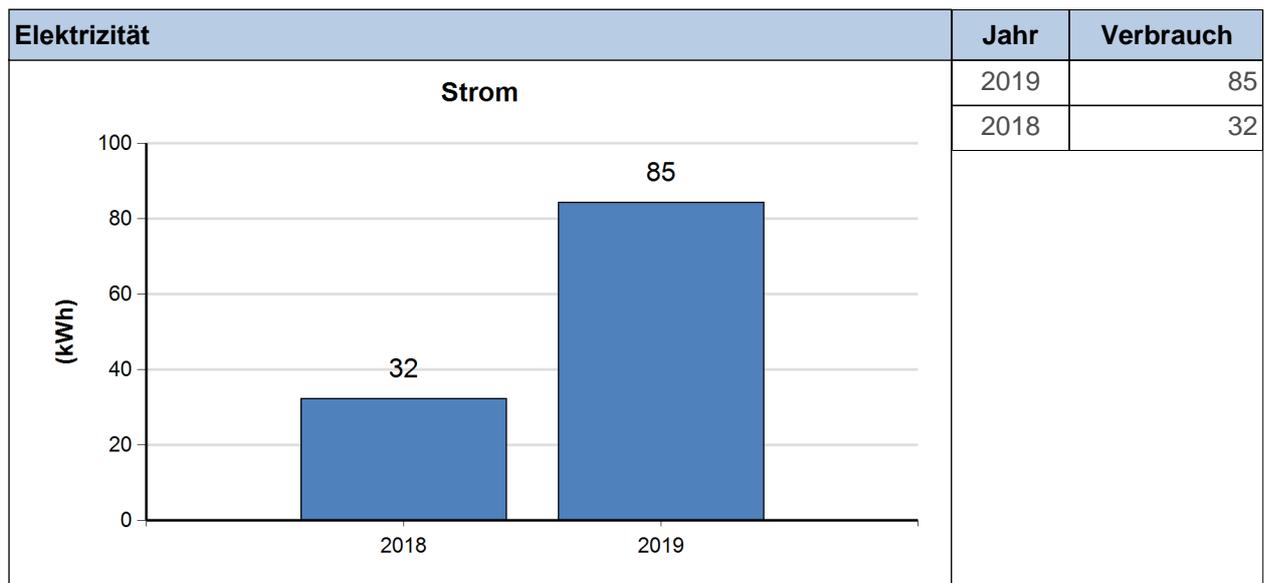
#### Benchmark



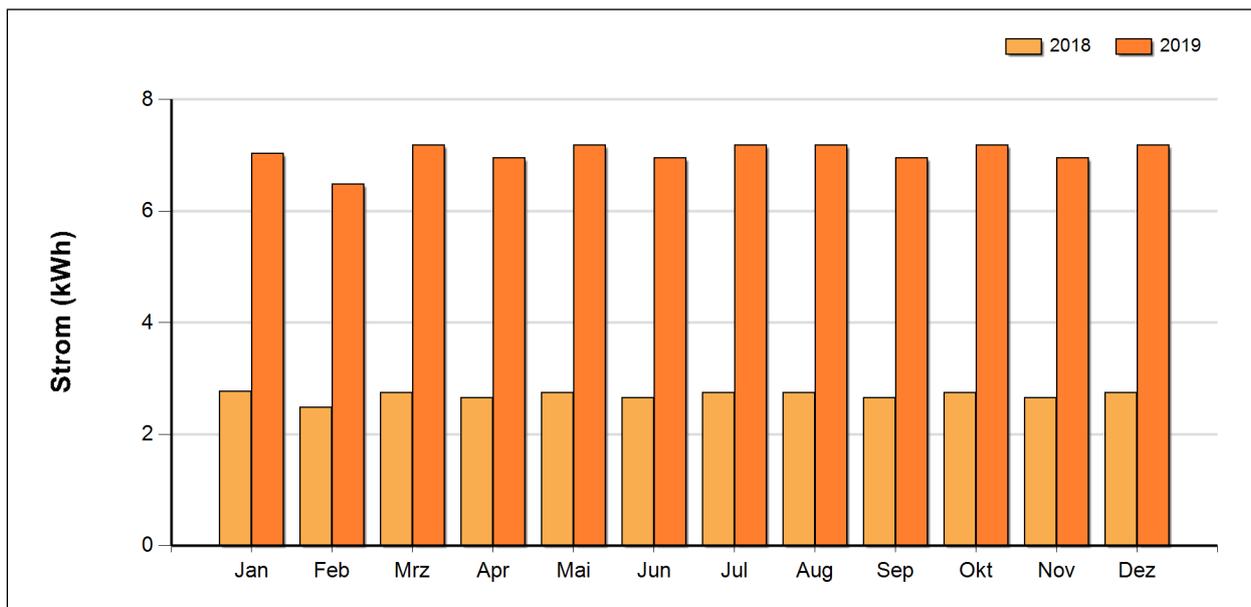
#### Kategorien (Wärme, Strom)

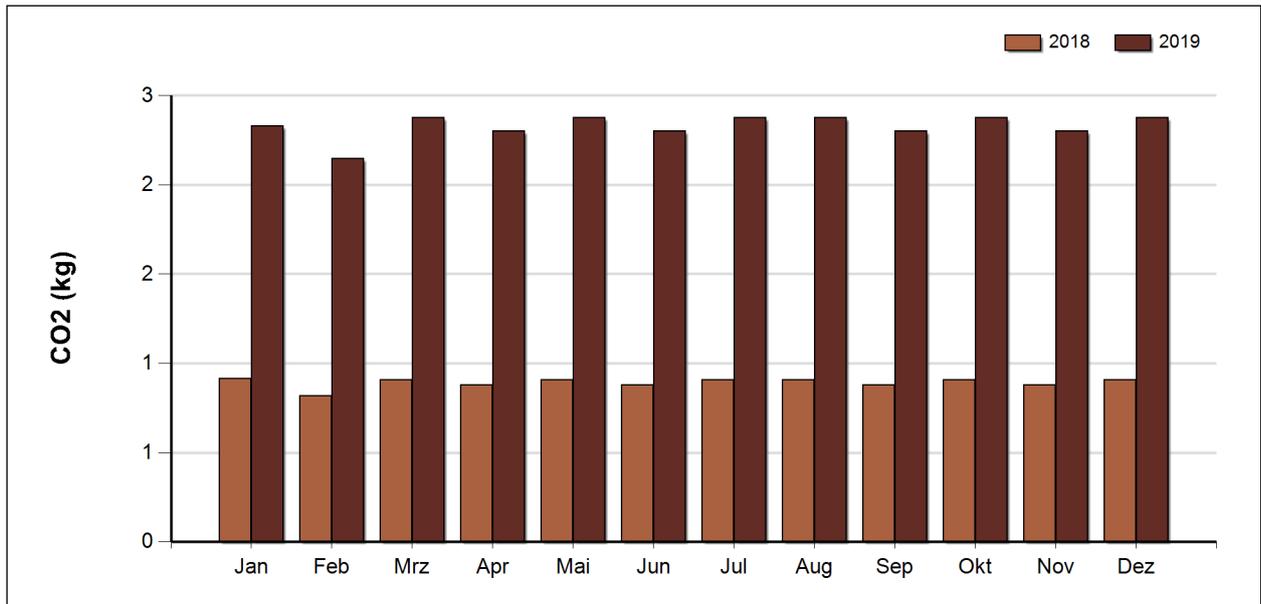
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
G	200,48	-	53,94	-
A	-	35,38	-	9,52
B	35,38	-	9,52	-
C	70,76	-	19,04	-
D	100,24	-	26,97	-
E	135,62	-	36,49	-
F	165,10	-	44,42	-

## 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

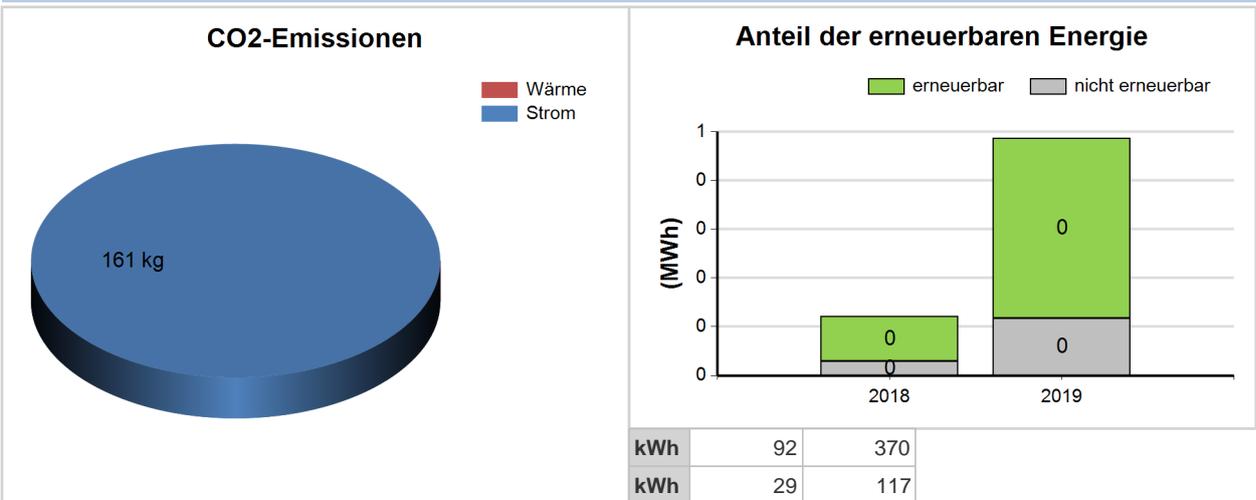
Die im Gebäude 'Kapelle Klein-Jetzelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



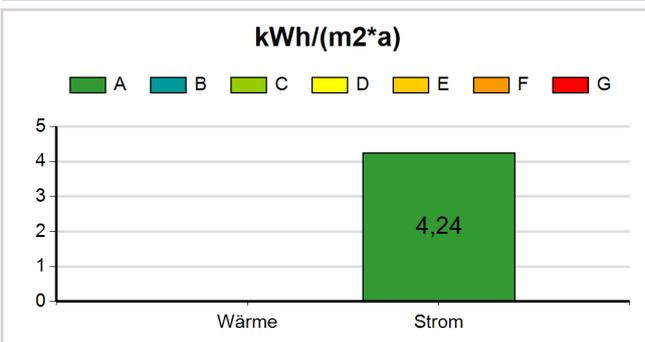
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 161 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

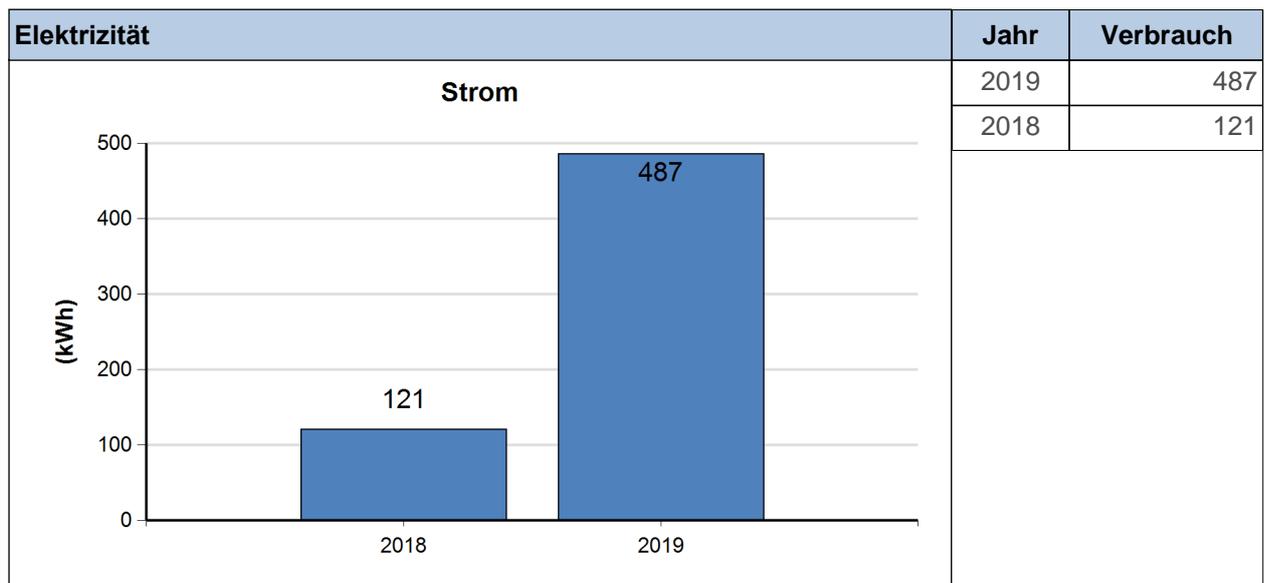
#### Benchmark



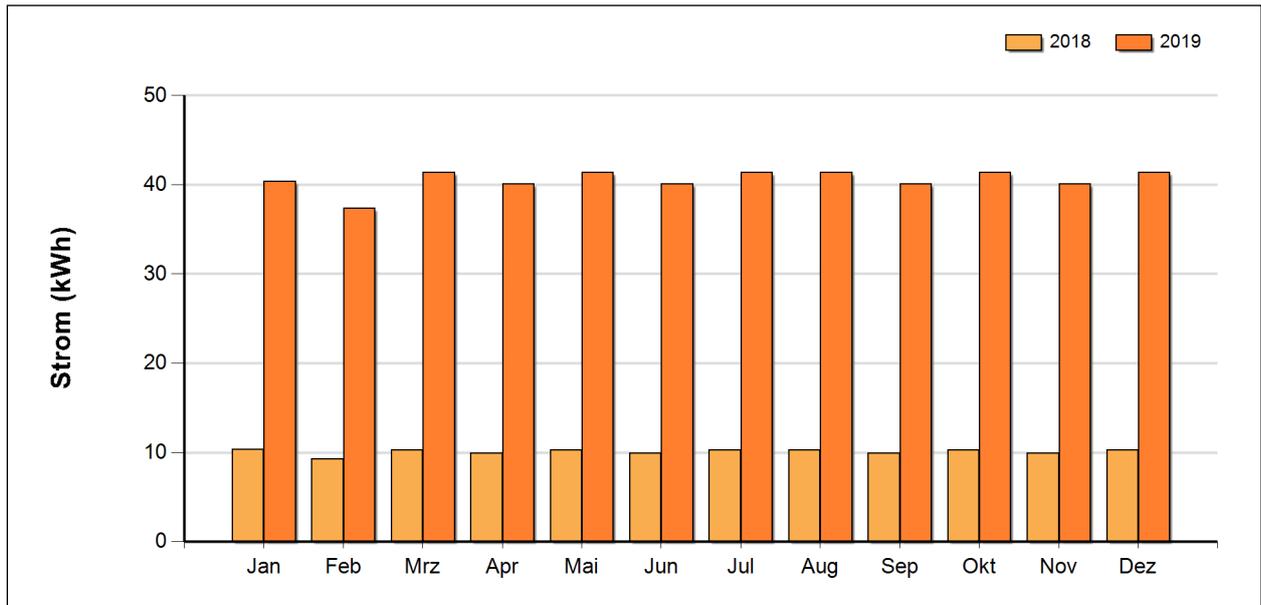
#### Kategorien (Wärme, Strom)

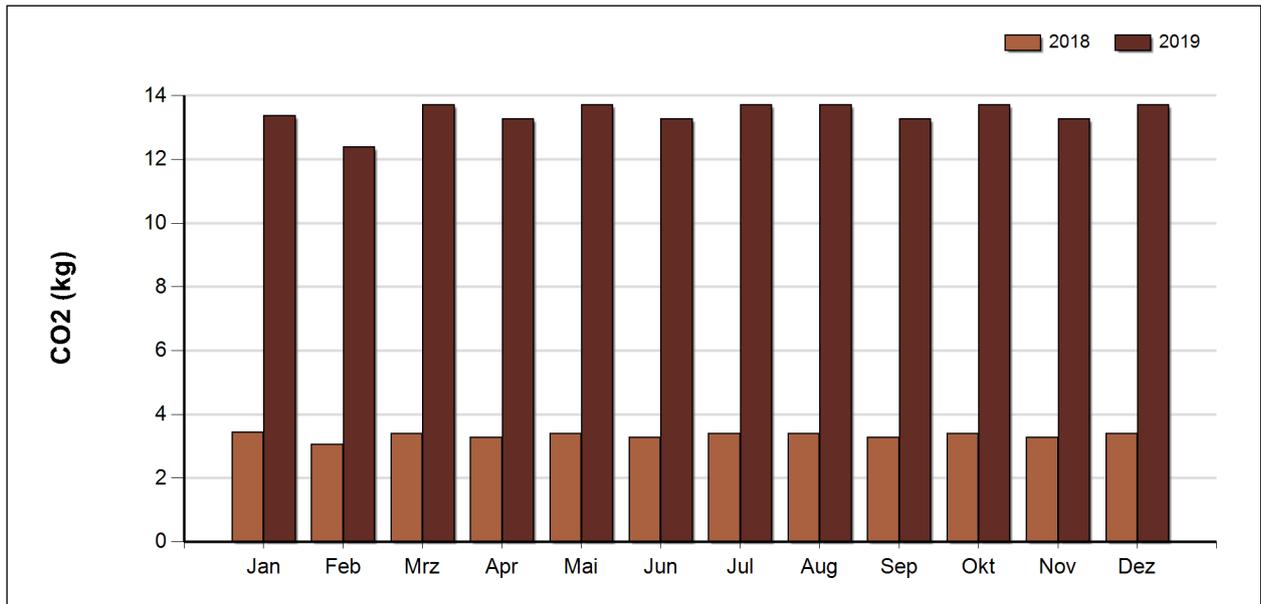
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
G	200,48	-	53,94	-
A	-	35,38	-	9,52
B	35,38	-	9,52	-
C	70,76	-	19,04	-
D	100,24	-	26,97	-
E	135,62	-	36,49	-
F	165,10	-	44,42	-

## 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 Steinbruchhaus Röschitz

### 5.9.1 Energieverbrauch

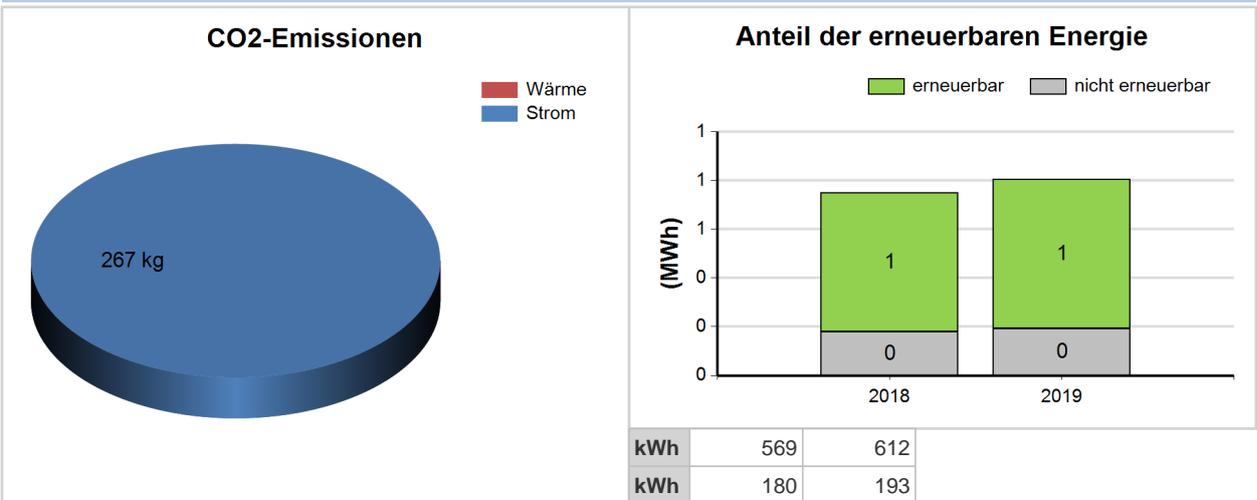
Die im Gebäude 'Steinbruchhaus Röschitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



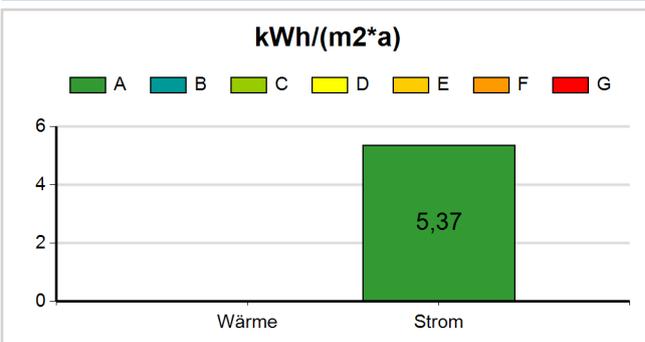
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 267 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

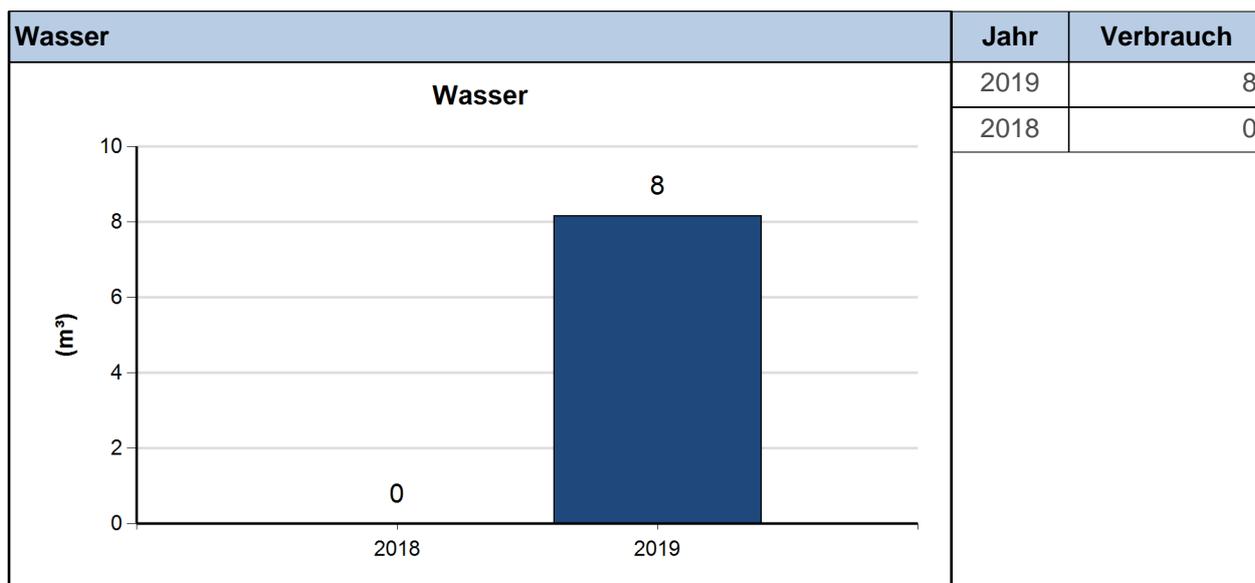
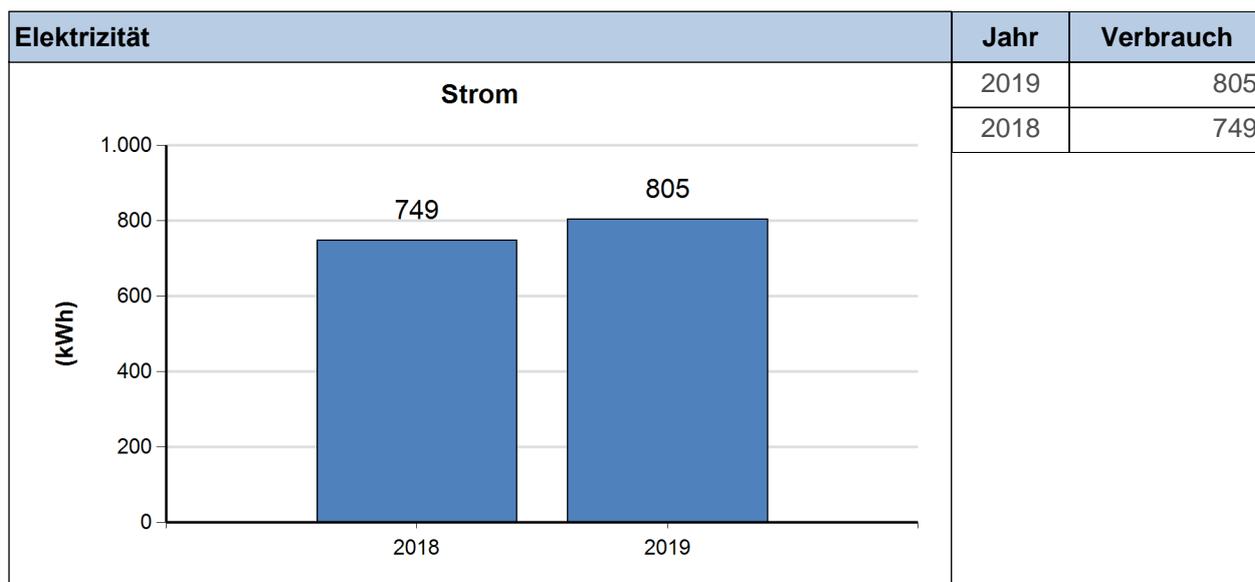
#### Benchmark



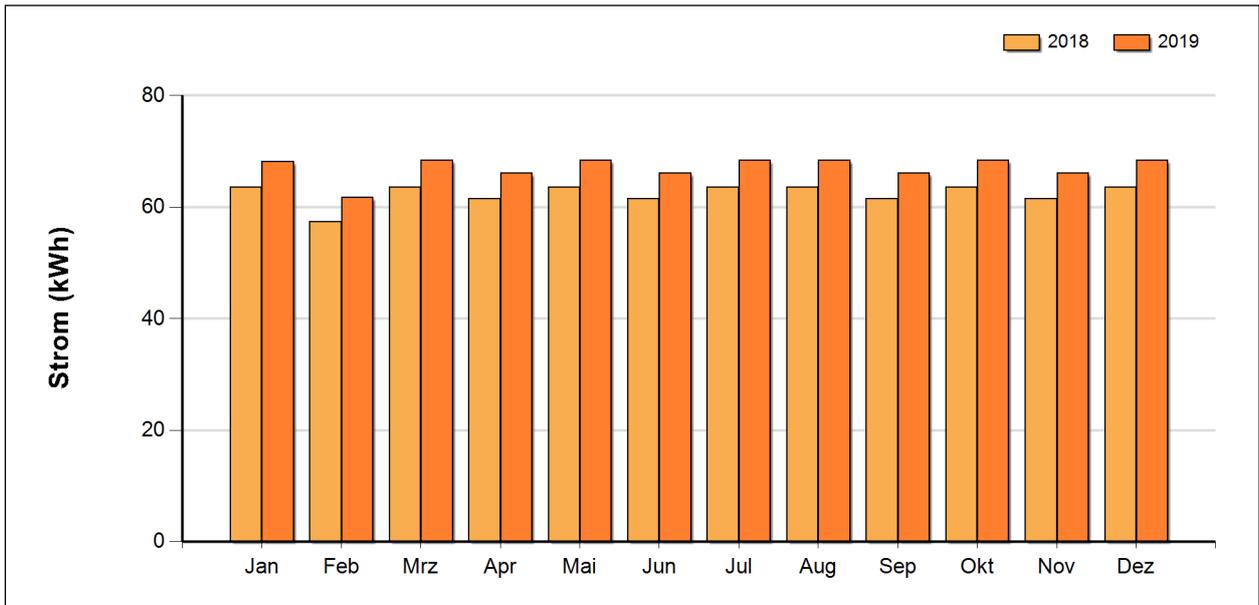
#### Kategorien (Wärme, Strom)

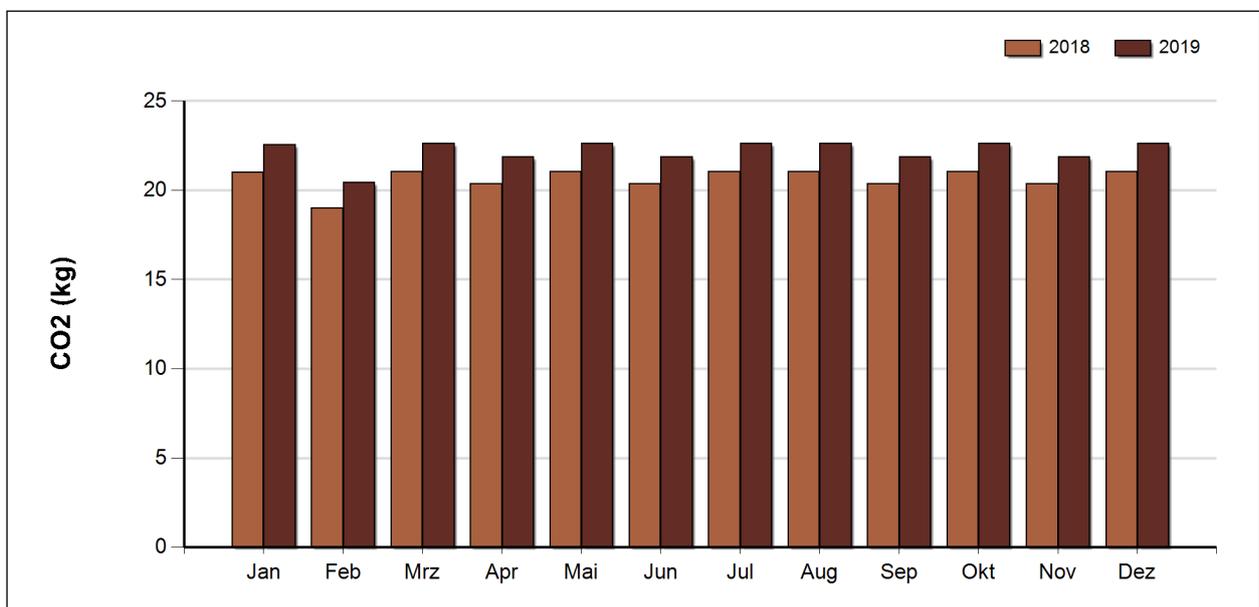
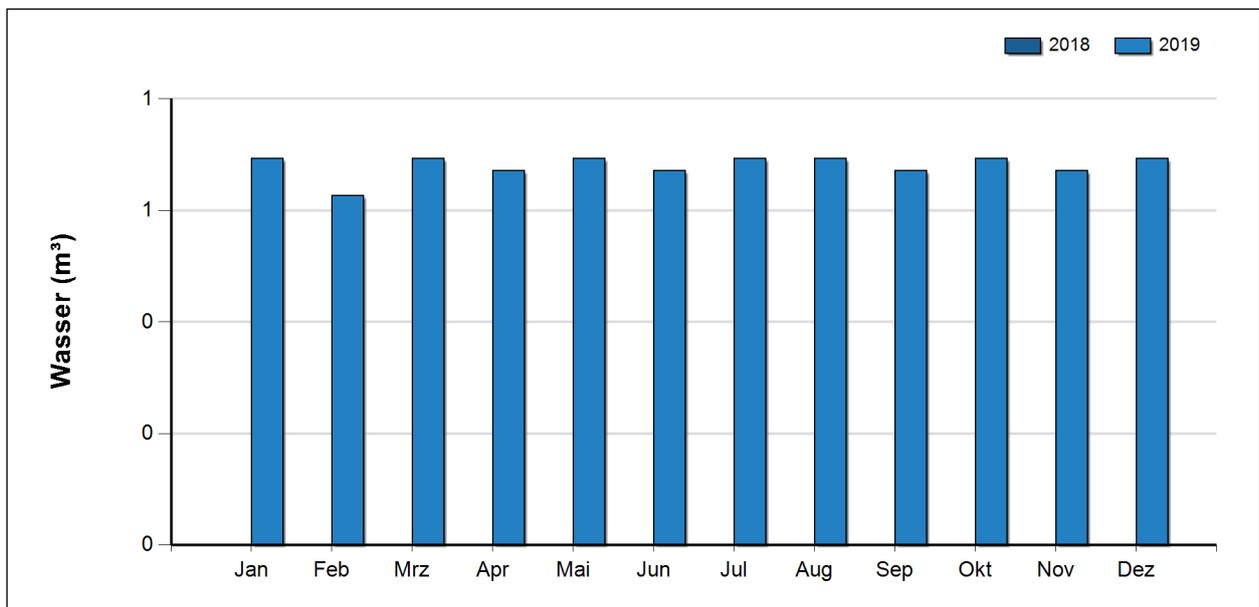
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
G	200,48	-	53,94	-
A	-	35,38	-	9,52
B	35,38	-	9,52	-
C	70,76	-	19,04	-
D	100,24	-	26,97	-
E	135,62	-	36,49	-
F	165,10	-	44,42	-

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



## 5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

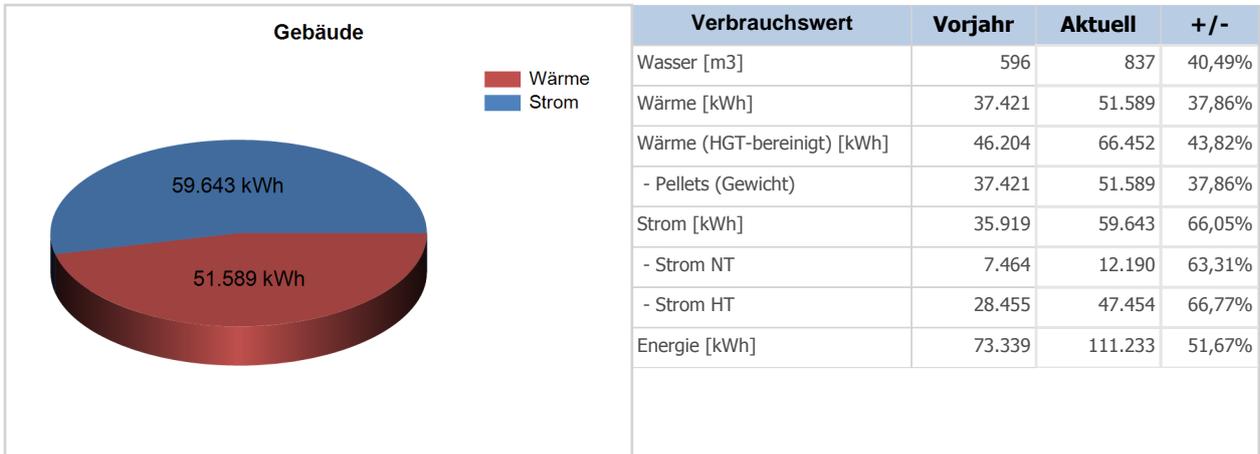
keine

## 5.10 VAZ Röschitz

### 5.10.1 Energieverbrauch

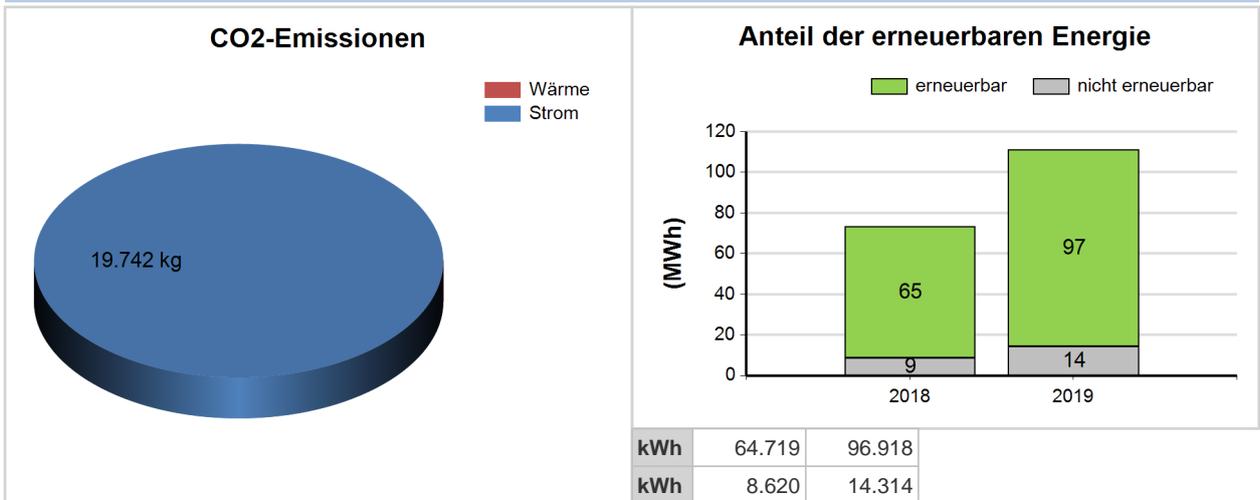
Die im Gebäude 'VAZ Röschitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 54% für die Stromversorgung und zu 46% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



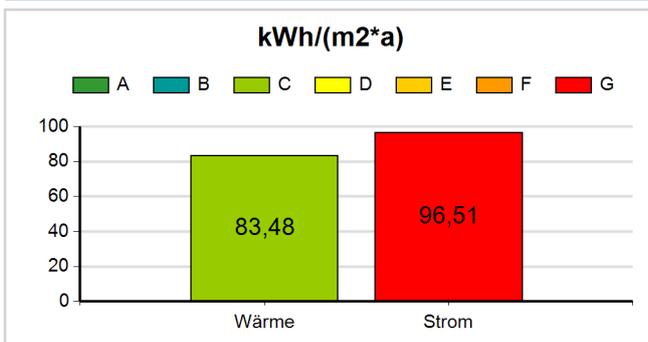
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 19.742 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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

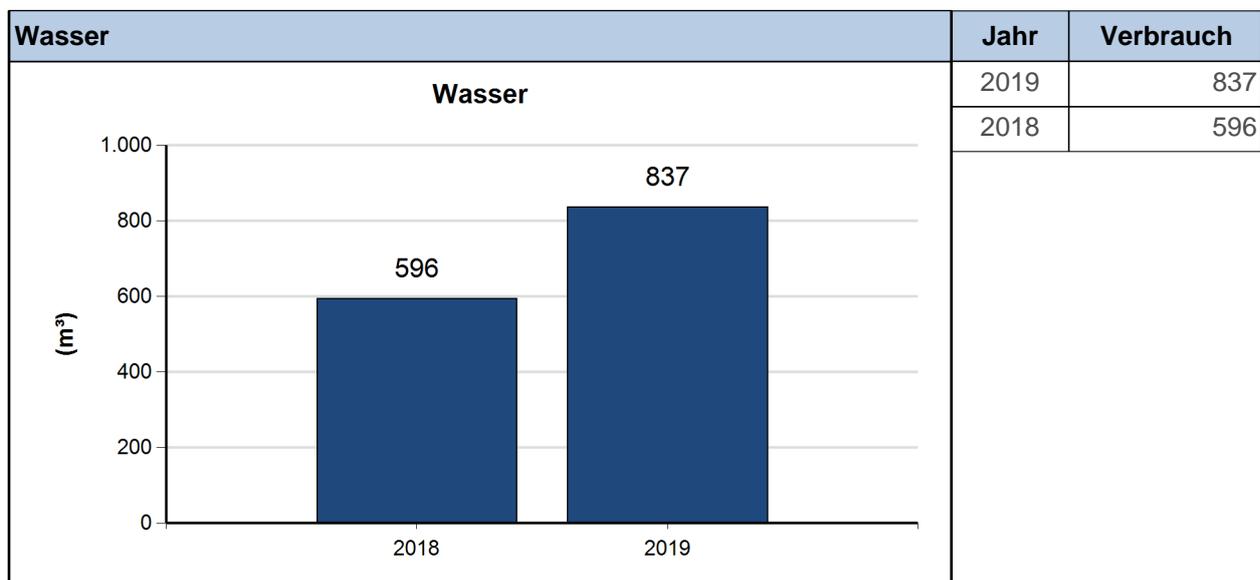
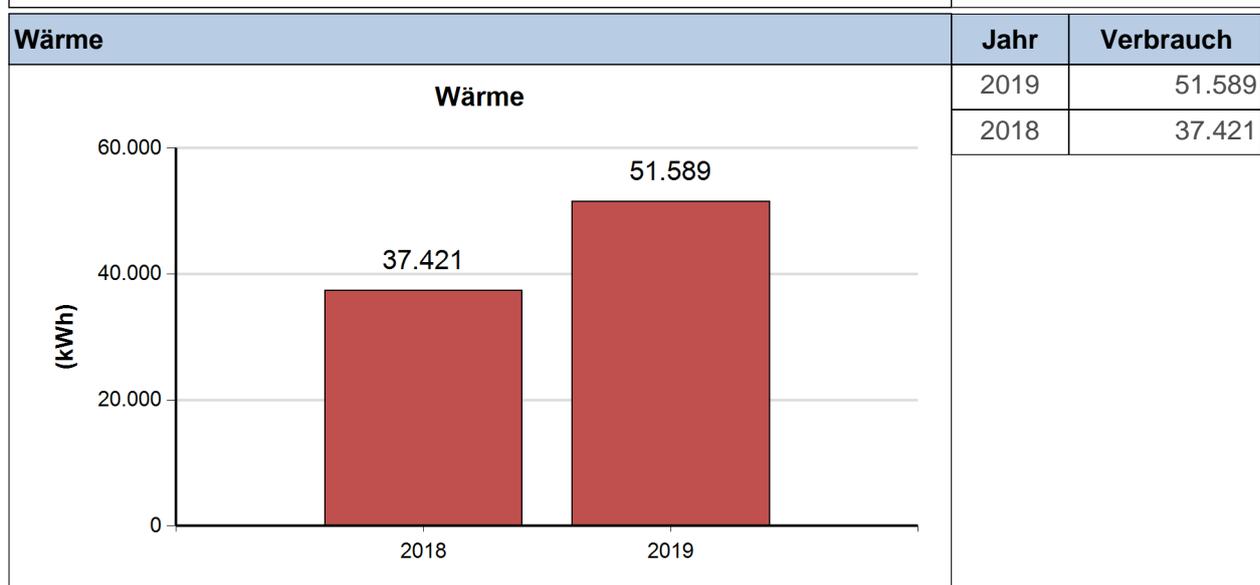
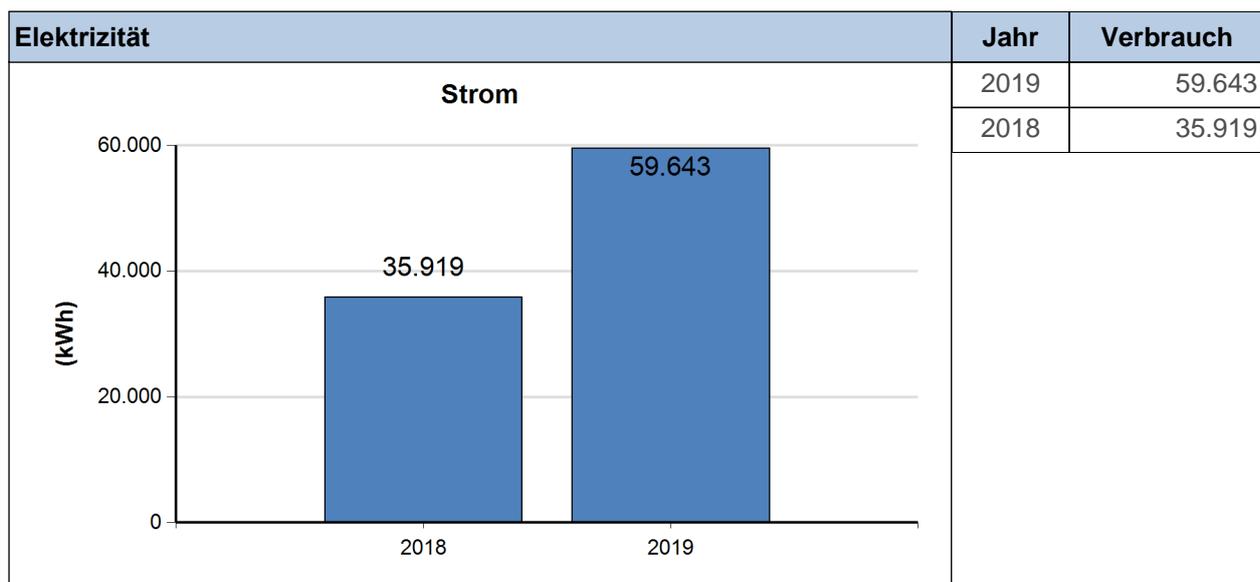
#### Benchmark



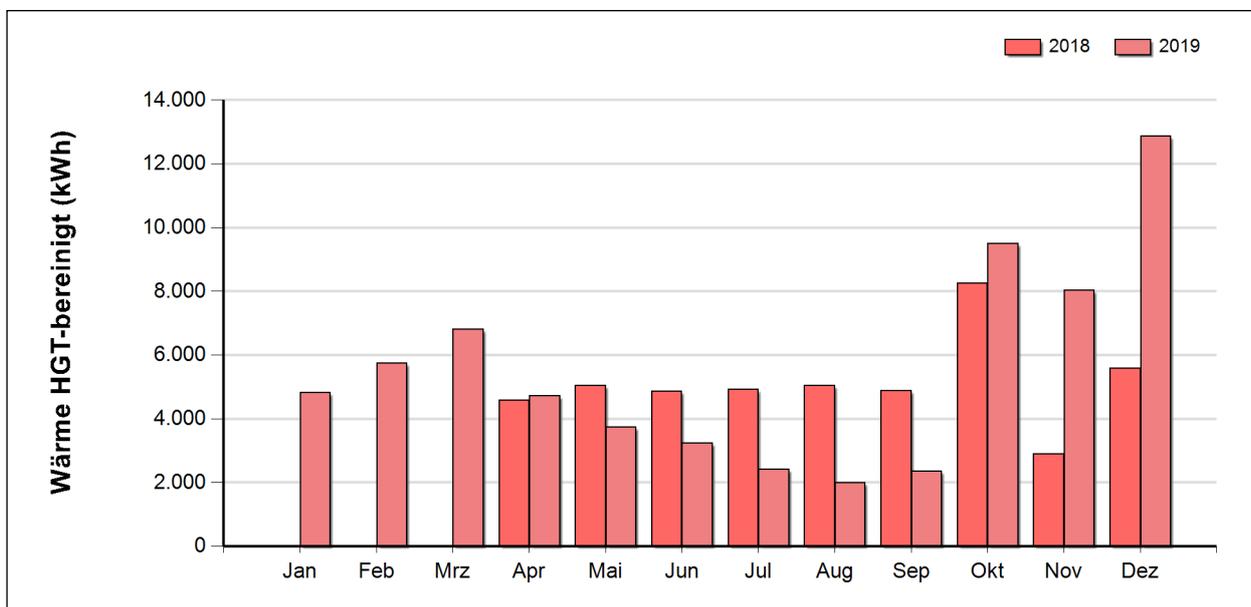
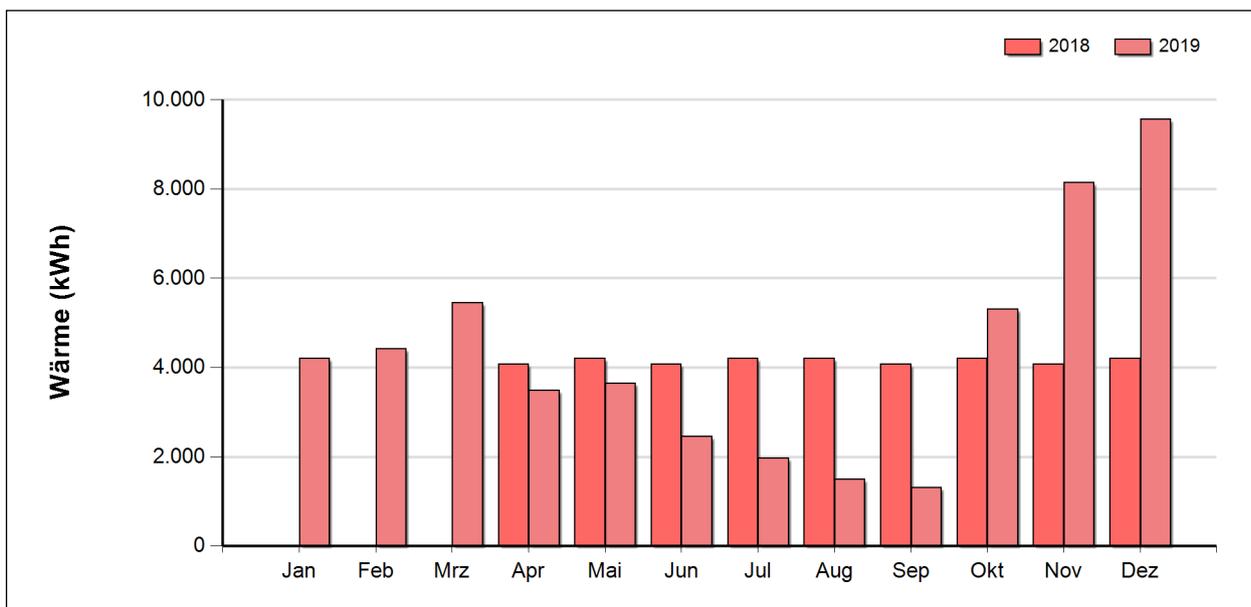
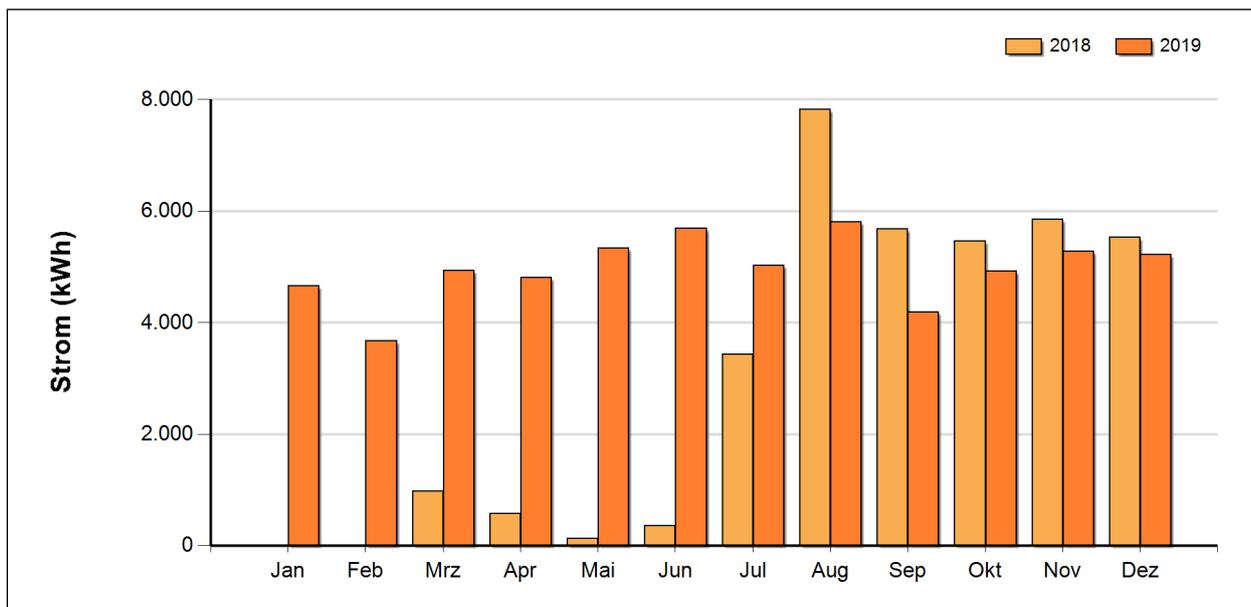
#### Kategorien (Wärme, Strom)

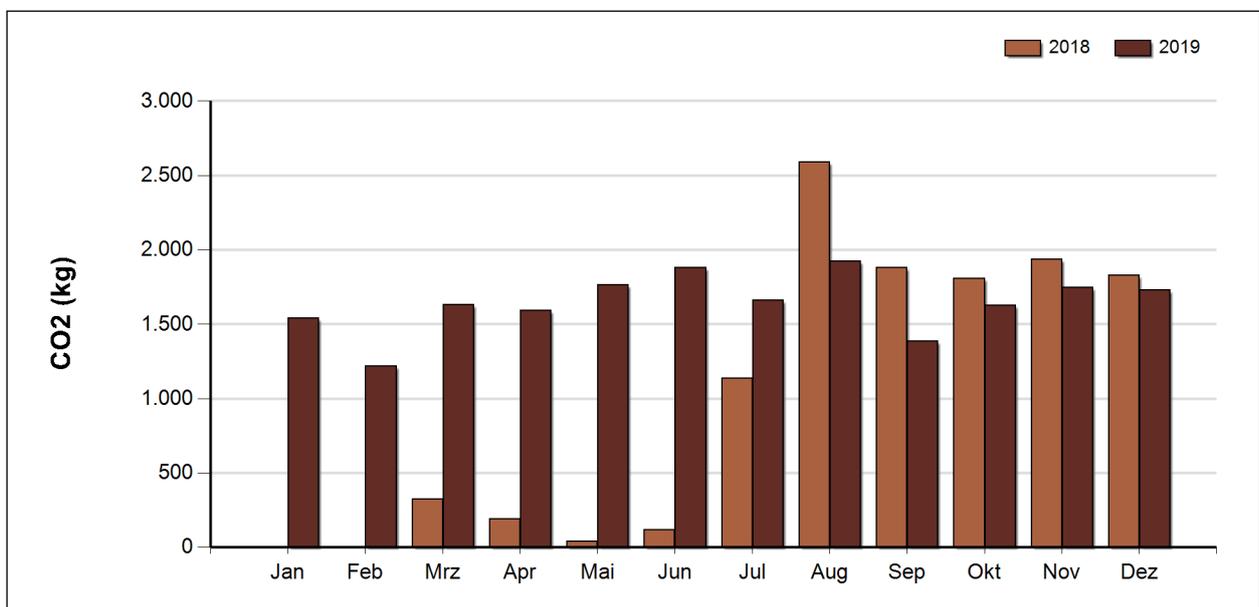
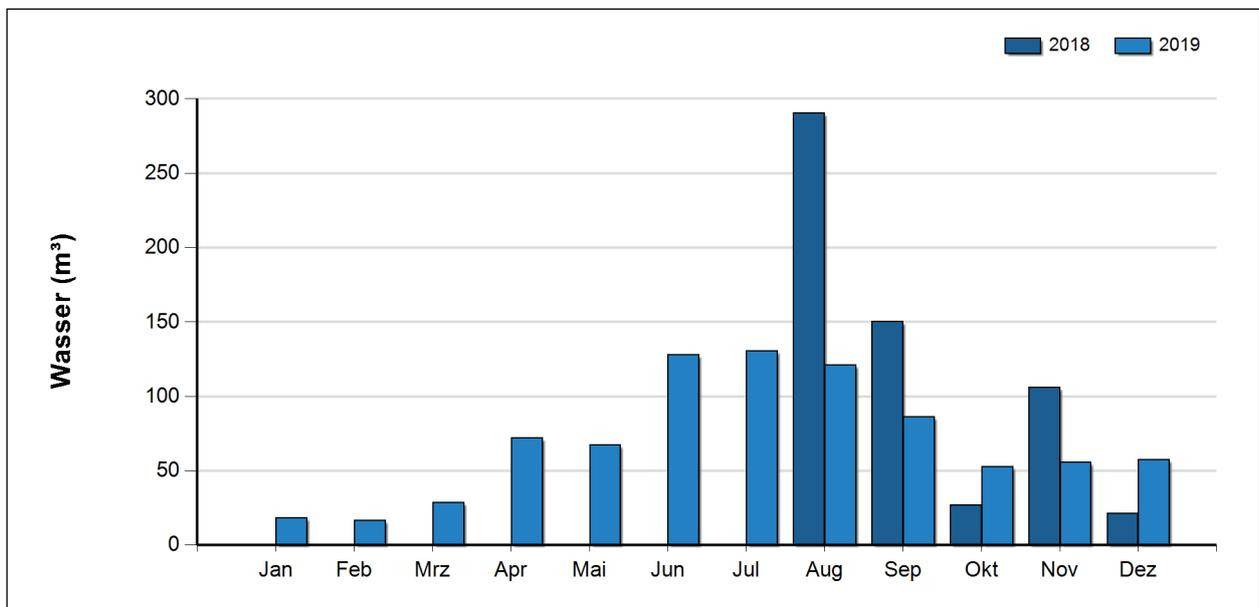
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,87	-	7,13
B	31,87	-	7,13	-
C	63,74	-	14,26	-
D	90,30	-	20,20	-
E	122,17	-	27,32	-
F	148,72	-	33,26	-
G	180,59	-	40,39	-

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



## 5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

neues Gebäude - Einsparungspotential suchen - PV - Anlage geplant

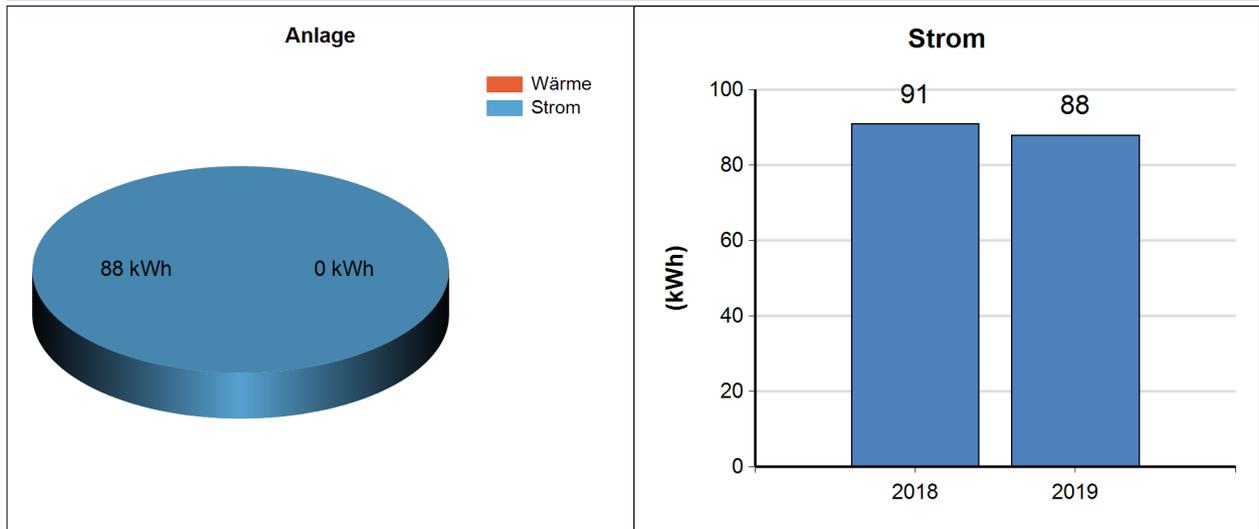
## 6. Anlagen

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 2019 insgesamt 88 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



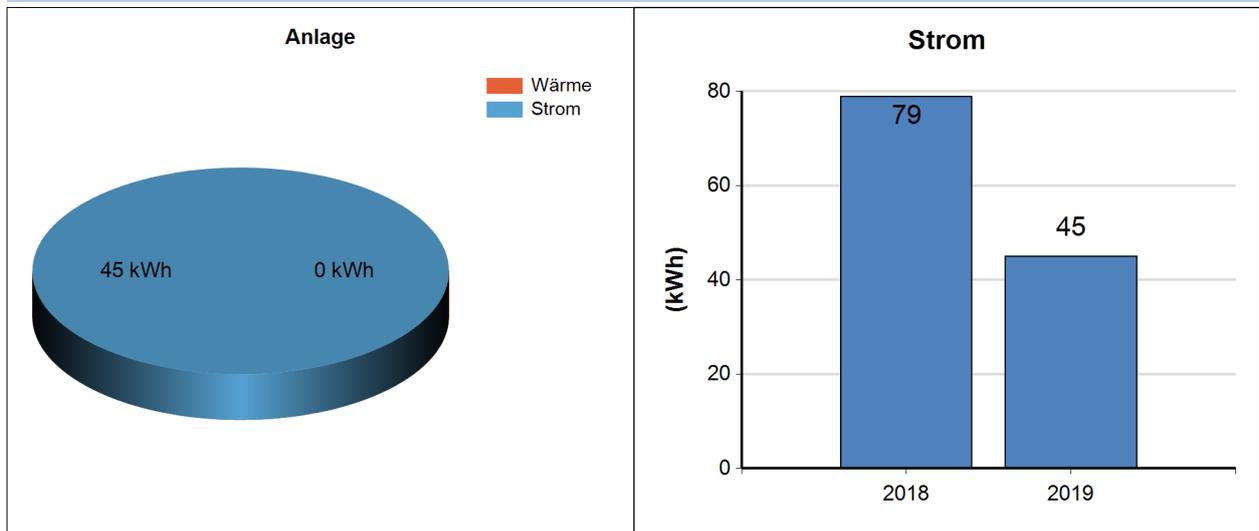
#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.2 Brunnenanlage Klein-Reinprechtsdorf

In der Anlage 'Brunnenanlage Klein-Reinprechtsdorf' wurde im Jahr 2019 insgesamt 45 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



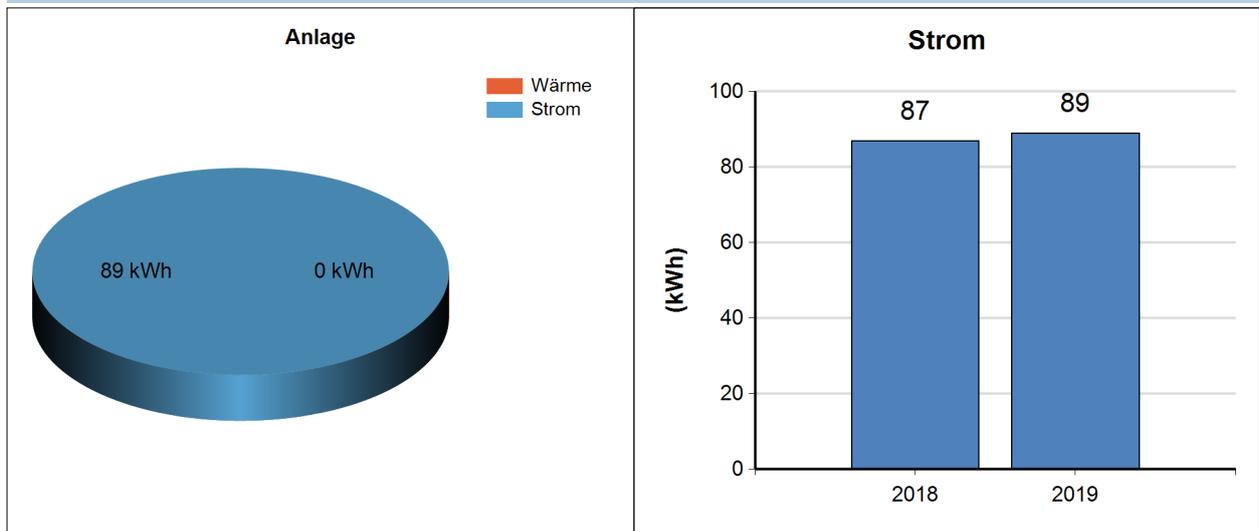
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.3 Brunnenanlage Milchhausplatz

In der Anlage 'Brunnenanlage Milchhausplatz' wurde im Jahr 2019 insgesamt 89 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



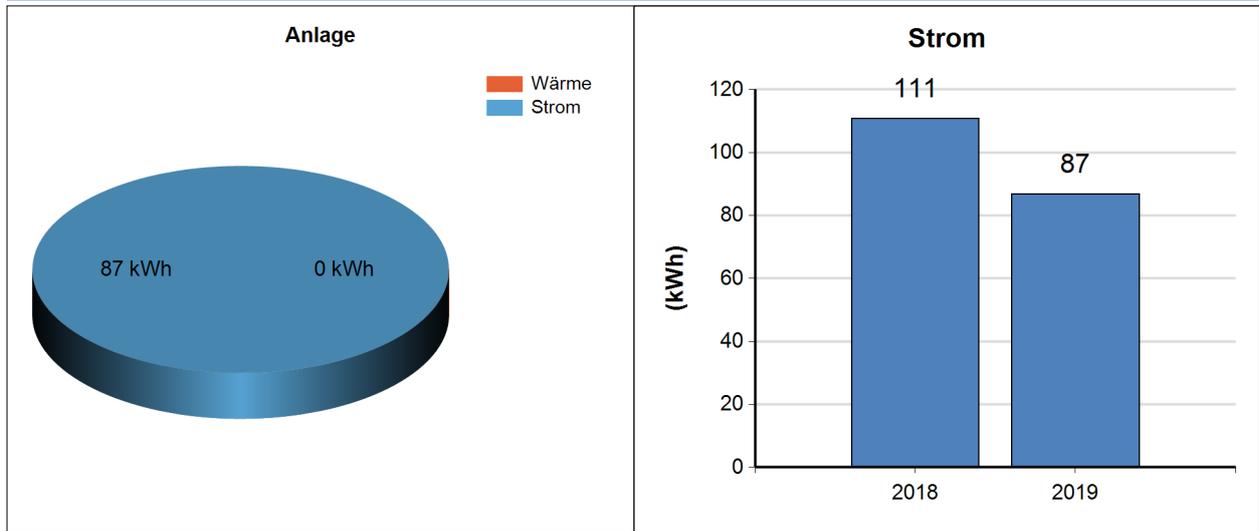
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.4 Brunnenanlage Roggendorf

In der Anlage 'Brunnenanlage Roggendorf' wurde im Jahr 2019 insgesamt 87 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



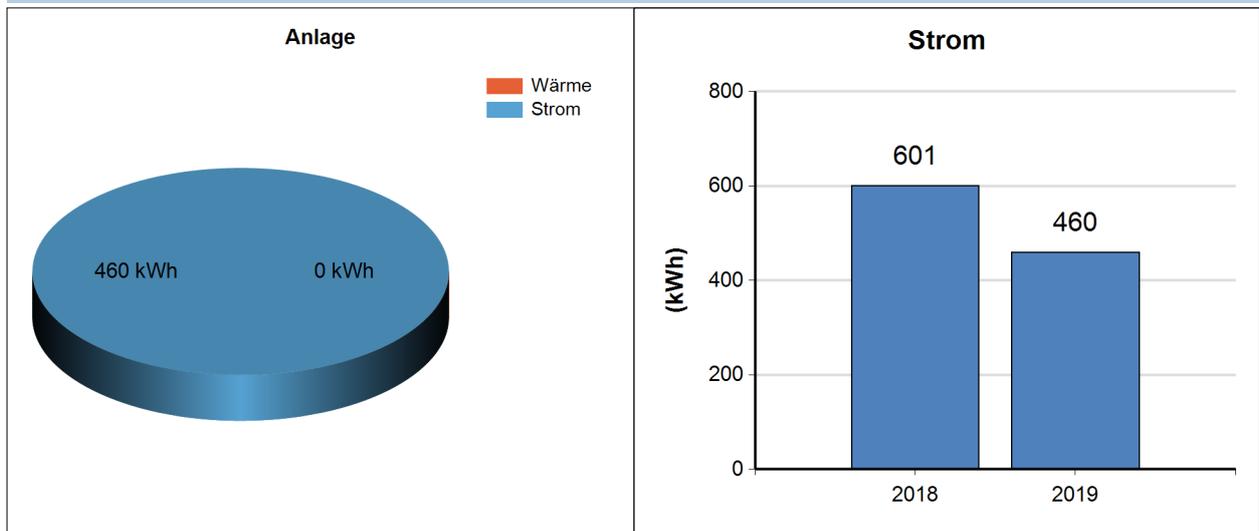
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.5 Brunnenanlage Winzerstraße

In der Anlage 'Brunnenanlage Winzerstraße' wurde im Jahr 2019 insgesamt 460 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



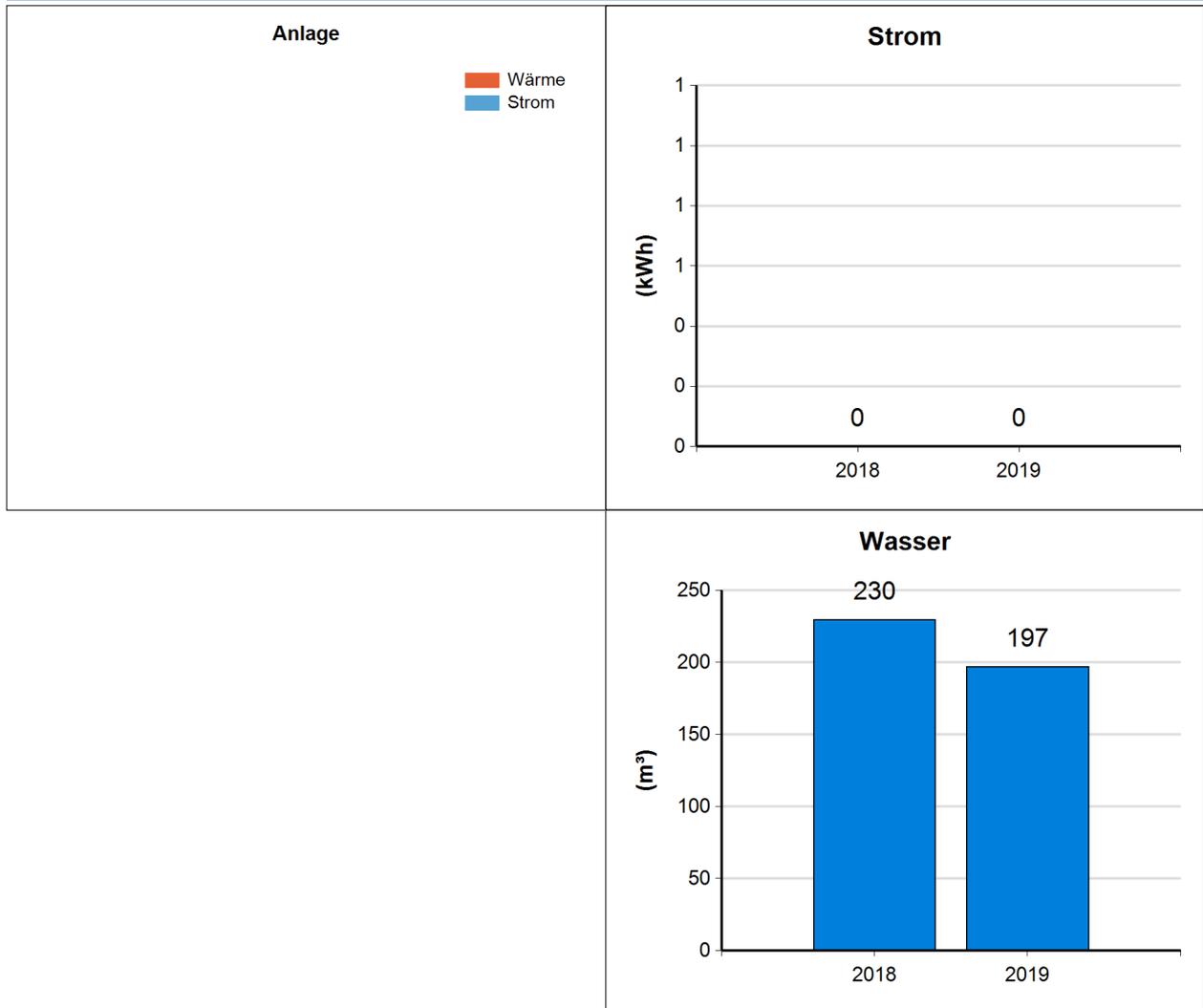
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.6 Friedhof Röschitz

In der Anlage 'Friedhof Röschitz' wurde im Jahr 2019 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



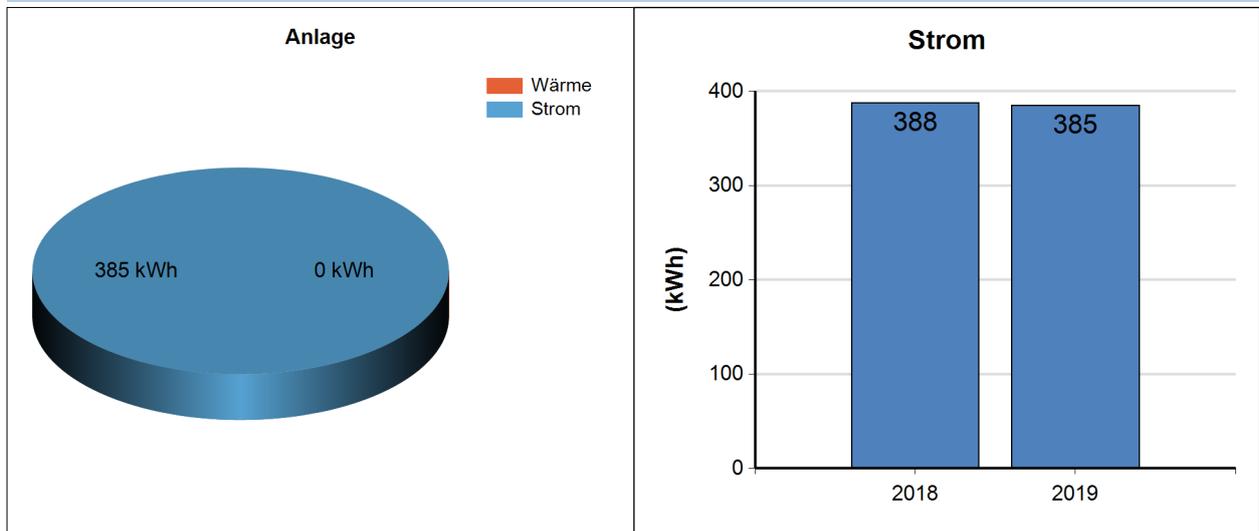
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.7 Kirchenanstrahlung Roggendorf

In der Anlage 'Kirchenanstrahlung Roggendorf' wurde im Jahr 2019 insgesamt 385 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



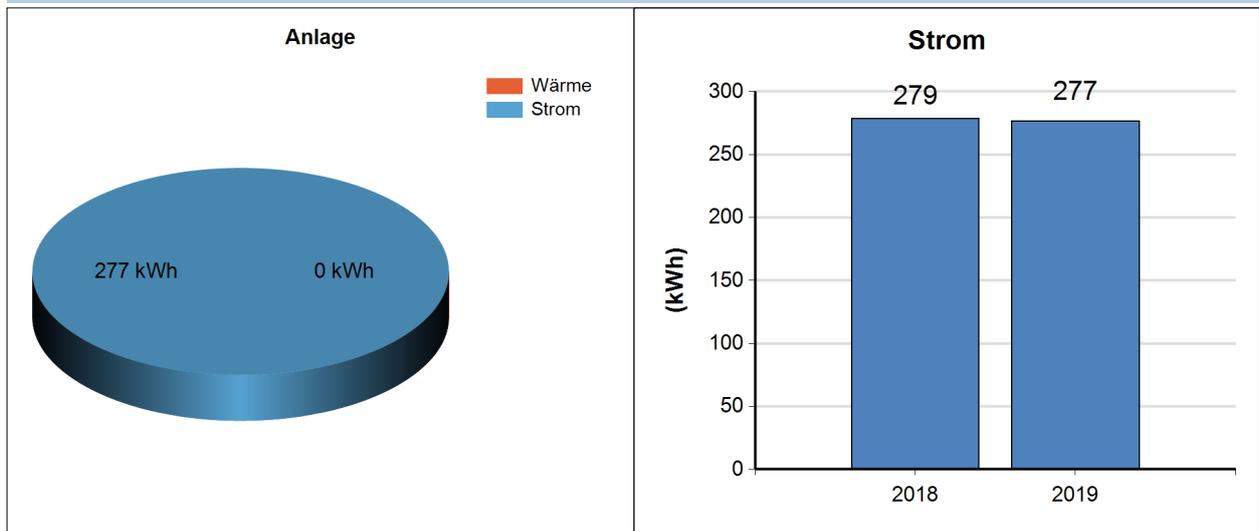
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.8 Kirchenanstrahlung Röschitz

In der Anlage 'Kirchenanstrahlung Röschitz' wurde im Jahr 2019 insgesamt 277 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



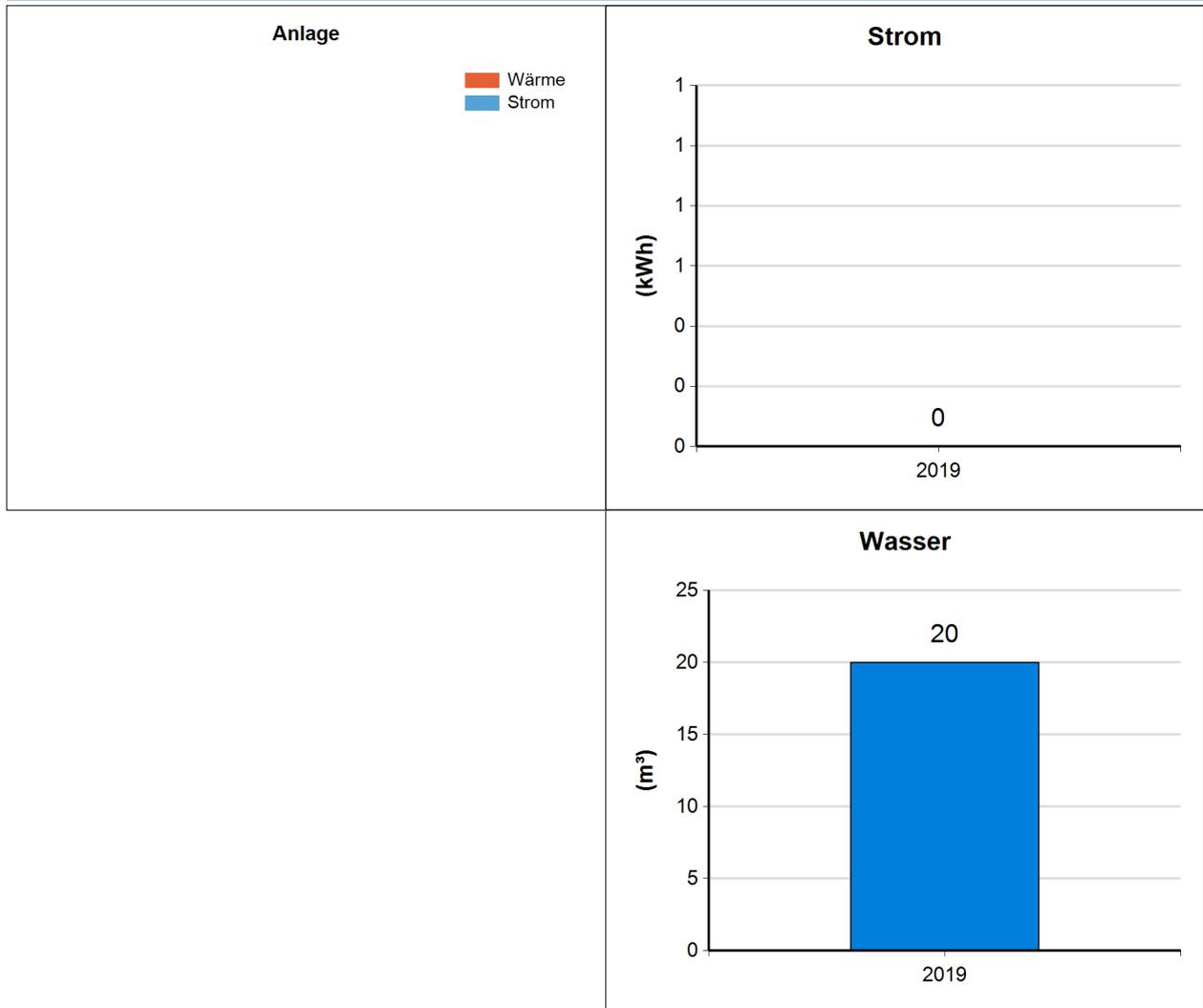
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.9 Spielplatz Roggendorf

In der Anlage 'Spielplatz Roggendorf' wurde im Jahr 2019 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



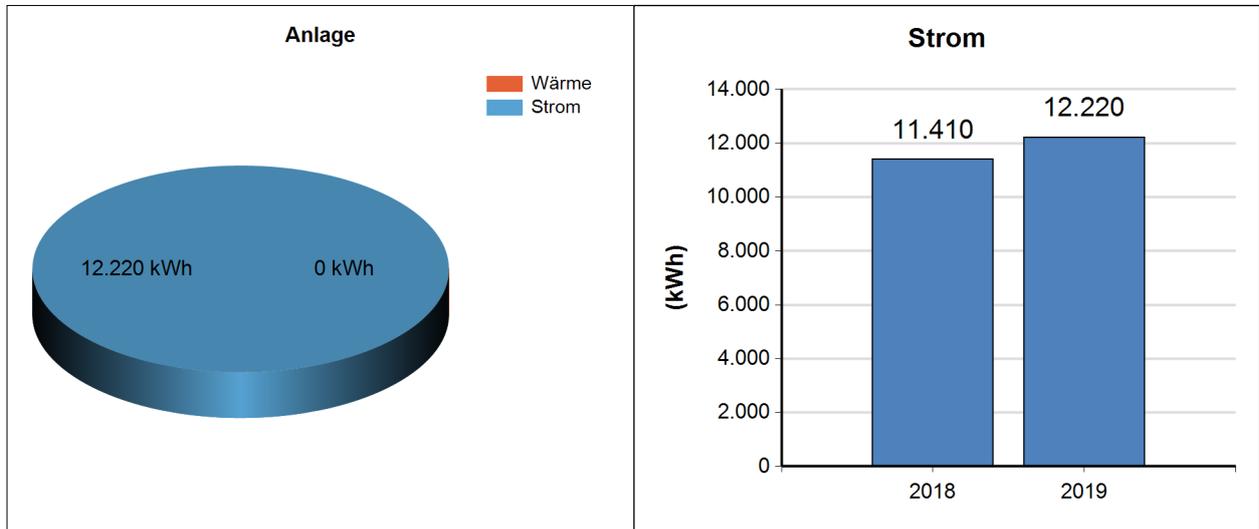
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.10 Straßenbel. Klein-Jetzelsdorf

In der Anlage 'Straßenbel. Klein-Jetzelsdorf' wurde im Jahr 2019 insgesamt 12.220 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



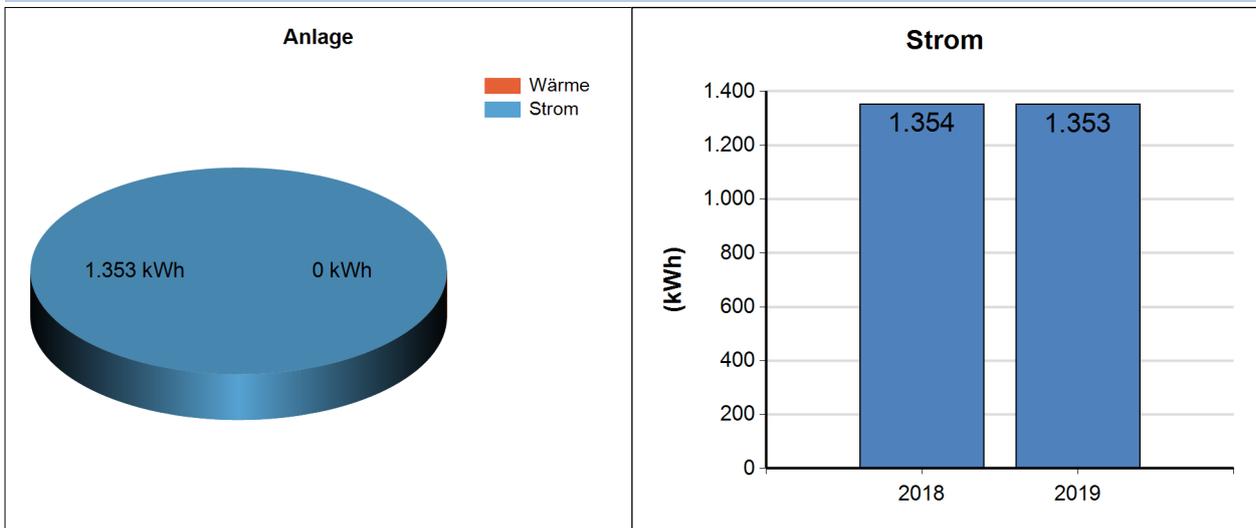
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.11 Straßenbel. Klein-Reinprechtsdorf

In der Anlage 'Straßenbel. Klein-Reinprechtsdorf' wurde im Jahr 2019 insgesamt 1.353 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



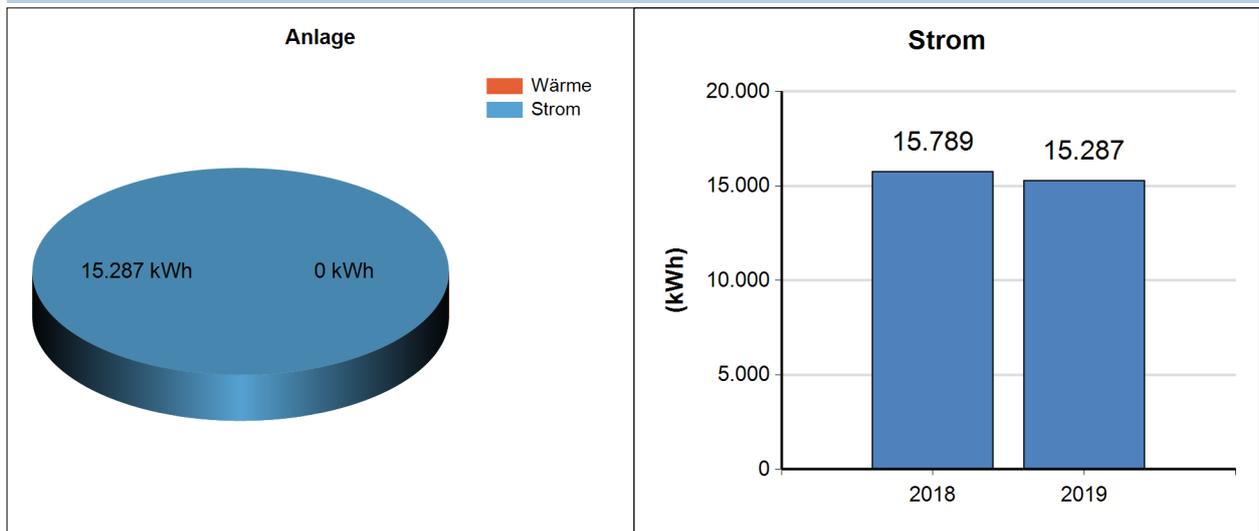
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.12 Straßenbel. Roggendorf

In der Anlage 'Straßenbel. Roggendorf' wurde im Jahr 2019 insgesamt 15.287 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

### **7. Energieproduktion**

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

### **8. Fuhrparke**

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

# Beratung und Unterstützungsangebote

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

## Energieberatungsangebote für Gemeinden

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

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



## Förderberatung für NÖ Gemeinden

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

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



## Service für Energiebeauftragte

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

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



## Umwelt-Gemeinde-Service

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

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

