

Gemeinde

Energie

Bericht

2020



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.	Gemeindezusammenfassung	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 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
8.	Fuhrpark	Seite 73

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/(m²*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 [m²]: Brutto-Grundfläche des Gebäudes

Wärme [kWh]: Wärmeverbrauch im Berichtsjahr

Strom [kWh]: Stromverbrauch im Berichtsjahr

Wasser [m³]: Wasserverbrauch im Berichtsjahr

CO₂ [kg]: CO₂-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 ³)	CO ₂ (kg)	LW	LS
Feuerwehr(FF)	Feuerwehrhaus Roggendorf	180	15.539	2.635	3	4.415	D	C
Feuerwehr(FF)	Feuerwehrhaus Röschitz	624	26.889	4.177	11	1.383	B	B
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	655	74.303	10.731	122	23.317	E	C
Kindergarten(KG)	Kindergarten Roggendorf	439	36.481	2.662	56	9.199	C	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten/Volksschule Röschitz	811	95.794	8.366	158	28.250	E	C
Sonderbauten(SON)	Aufbahungshalle	200	0	521	0	173	kA	A
Sonderbauten(SON)	Gemeindehaus Klein-Jetzelsdorf	130	0	21	0	7	kA	A
Sonderbauten(SON)	Kapelle Klein-Jetzelsdorf	115	0	145	0	48	kA	A
Sonderbauten(SON)	Nahversorger Röschitz	270	0	37.018	49	12.253	kA	G
Sonderbauten(SON)	Steinbruchhaus Röschitz	150	0	26	0	9	kA	A
Veranstaltungszentrum(VAZ)	VAZ Röschitz	618	64.929	52.987	488	17.539	D	G
		4.192	313.934	119.290	888	96.591		

1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m ³)	CO ₂ (kg)
Brunnenanlage Klein-Jetzelsdorf	0	66	0	22
Brunnenanlage Klein-Reinprechtsdorf	0	53	0	18
Brunnenanlage Milchhausplatz	0	93	0	31
Brunnenanlage Roggendorf	0	86	0	28
Brunnenanlage Winzerstraße	0	467	0	154
Friedhof Röschitz	0	0	118	0
Kirchenanstrahlung Roggendorf	0	388	0	128
Kirchenanstrahlung Röschitz	0	295	0	98
Spielplatz Roggendorf	0	0	10	0
Straßenbel. Klein-Jetzelsdorf	0	12.828	0	4.246
Straßenbel. Klein-Reinprechtsdorf	0	1.404	0	465
Straßenbel. Roggendorf	0	15.562	0	5.151
	0	31.241	127	10.341

1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV Anlage Nahversorger	0	10.598
	0	10.598

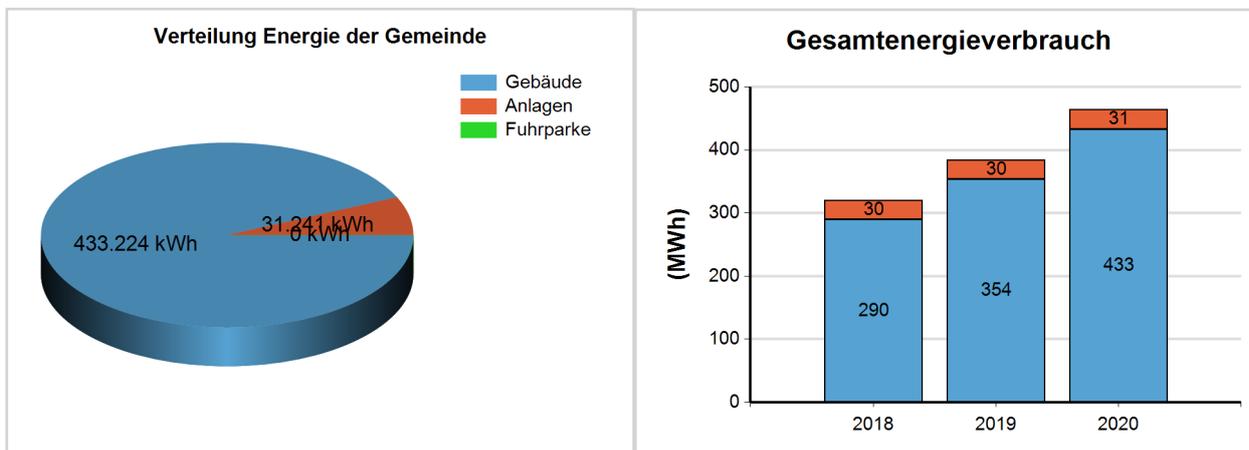
1.4 Fuhrparke

keine

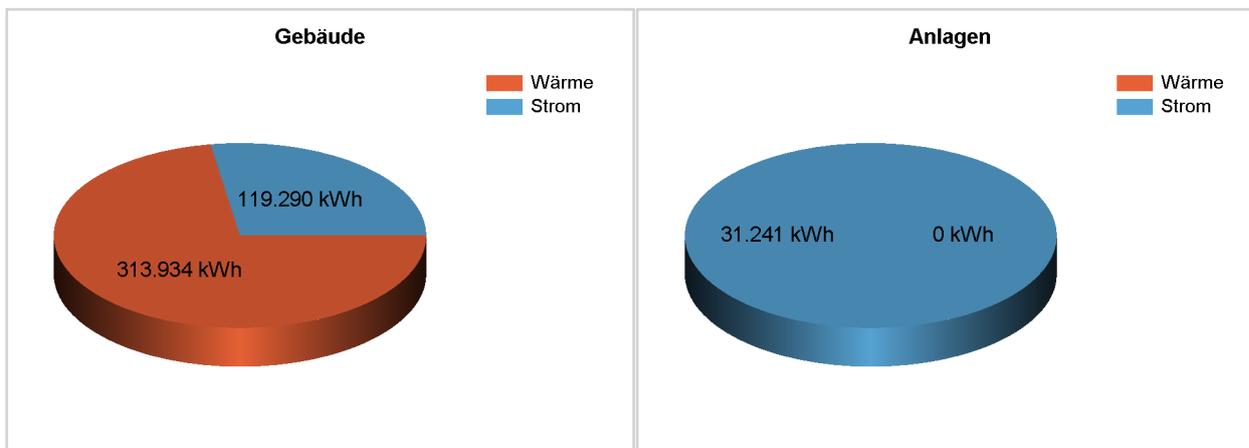
2. Gemeindezusammenfassung

2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Röschitz wurden im Jahr 2020 insgesamt 464.465 kWh Energie benötigt. Davon wurden 93% für Gebäude, 7% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



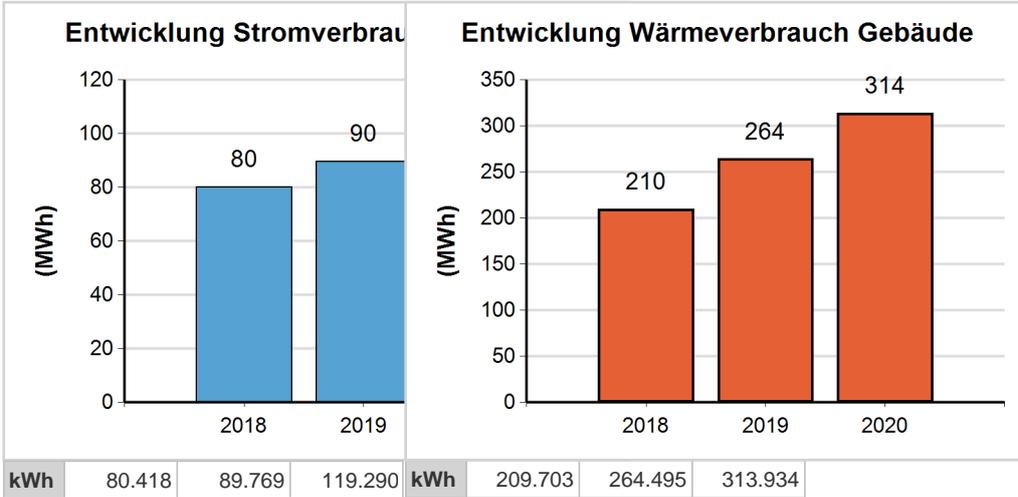
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



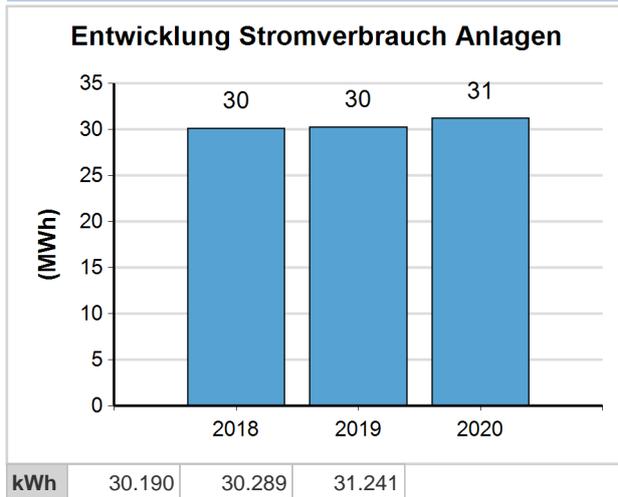
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2020 gegenüber 2019 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 20,78 %, Wärme 18,69 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 15,04 %, Strom 25,38 %, Kraftstoffe 0,0 %

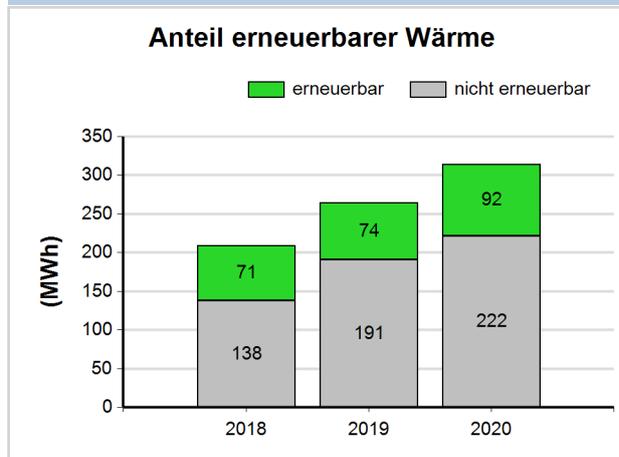
Gebäude



Anlagen



Erneuerbare Energie

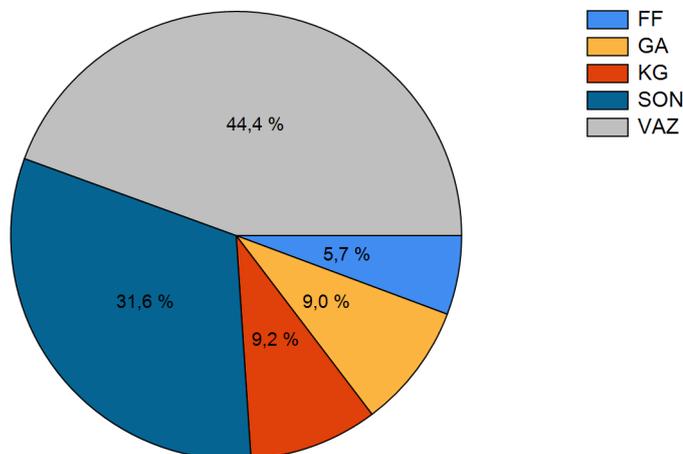


2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

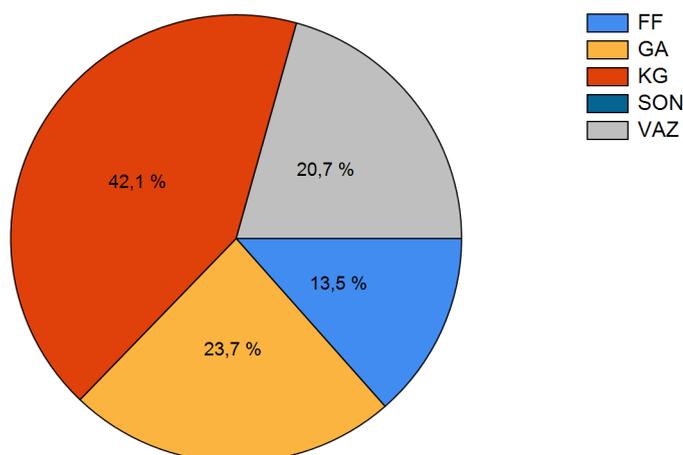
Gebäude

Verteilung Stromverbrauch Gebäude



Feuerwehr(FF)	6.812 kWh
Gemeindeamt(GA)	10.731 kWh
Kindergarten(KG)	11.028 kWh
Sonderbauten(SON)	37.732 kWh
Veranstaltungszentrum	52.987 kWh

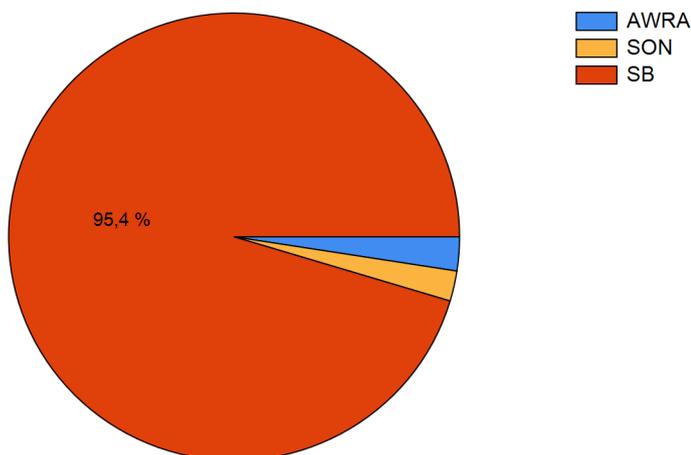
Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude



Feuerwehr(FF)	42.428 kWh
Gemeindeamt(GA)	74.303 kWh
Kindergarten(KG)	132.275 kWh
Sonderbauten(SON)	0 kWh
Veranstaltungszentrum	64.929 kWh

Anlagen

Verteilung Stromverbrauch Anlagen

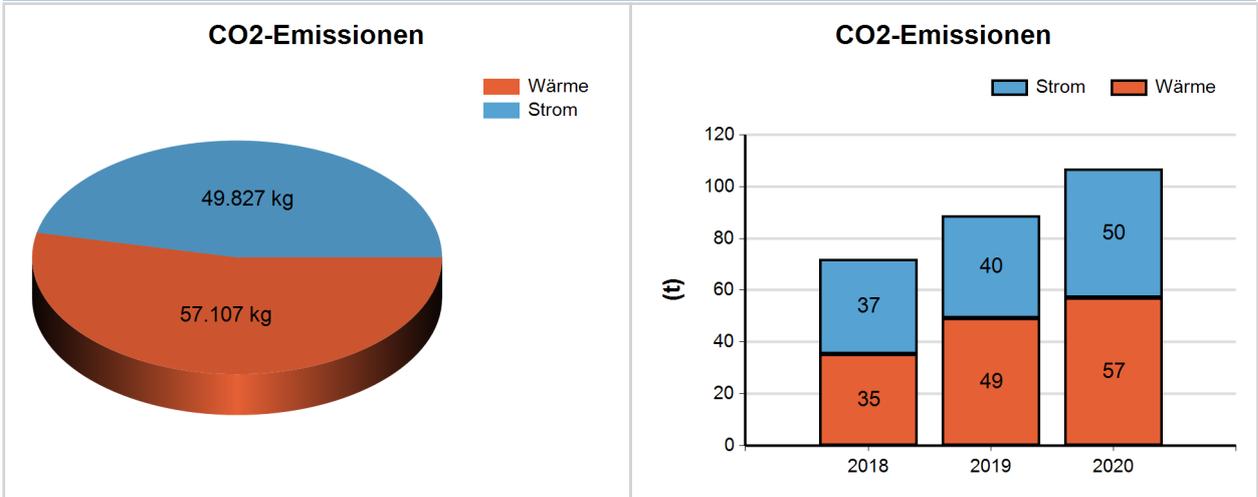


Pumpwerk (AWRA)(PW)	765 kWh
Sonderanlagen(SON)	683 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	29.794 kWh

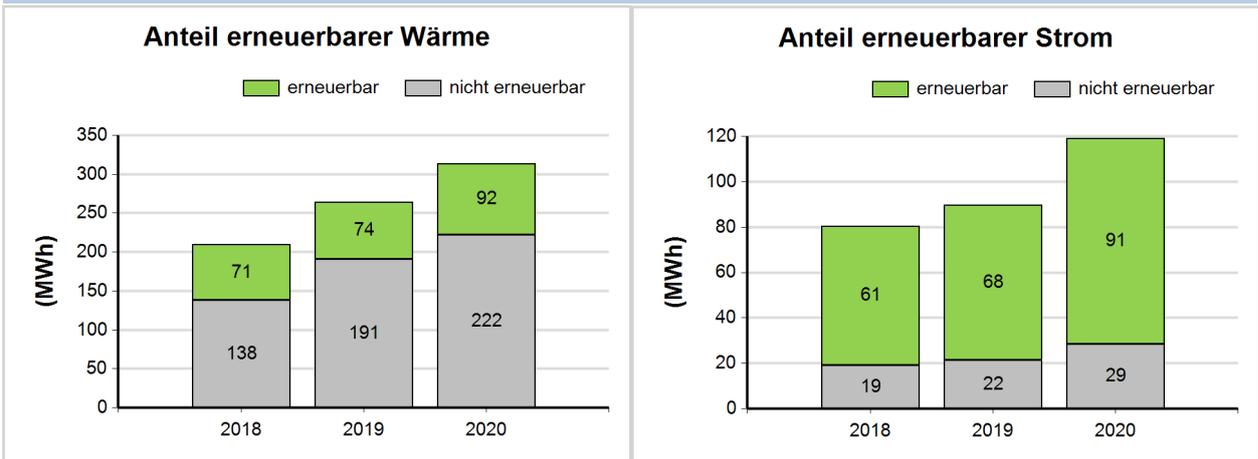
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 106.934 kg, wobei 53% auf die Wärmeversorgung, 47% auf die Stromversorgung und 0% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

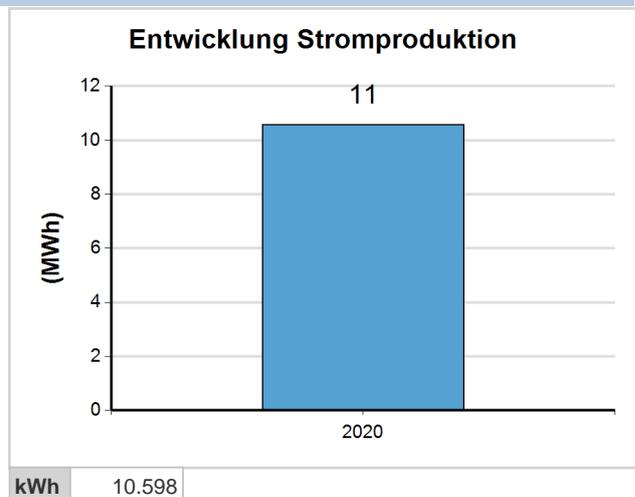
Emissionen



Erneuerbare Energie



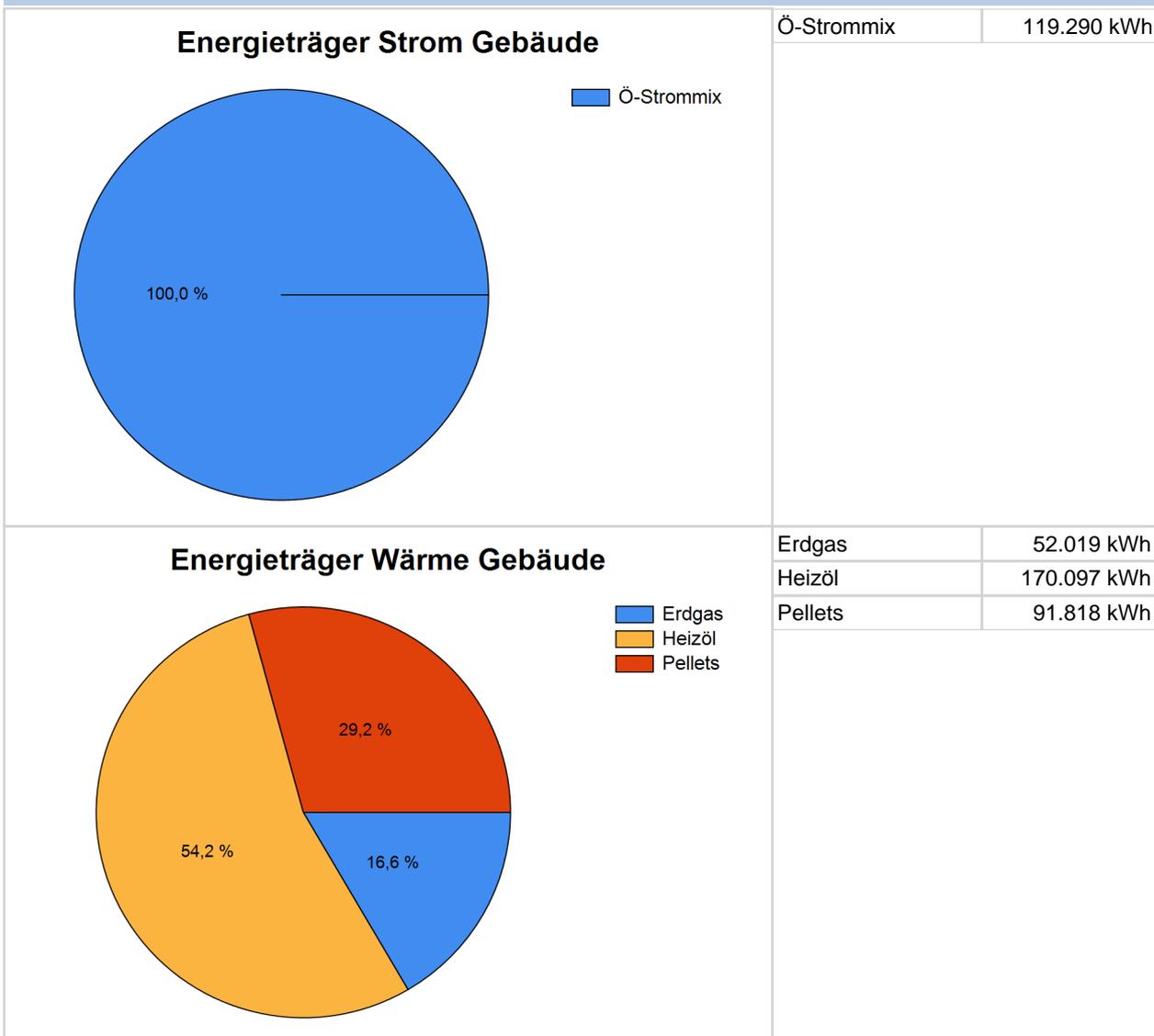
Produzierte ökologische Energie



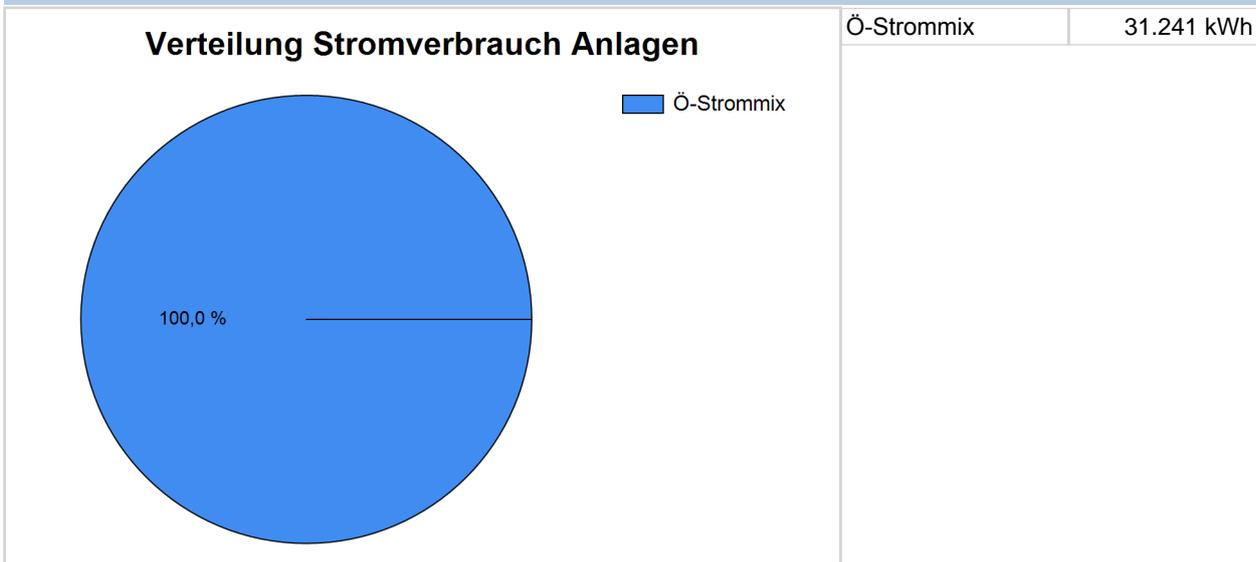
2.5 Verteilung auf Energieträger

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

Gebäude



Anlagen



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

keine

4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

5. Gebäude

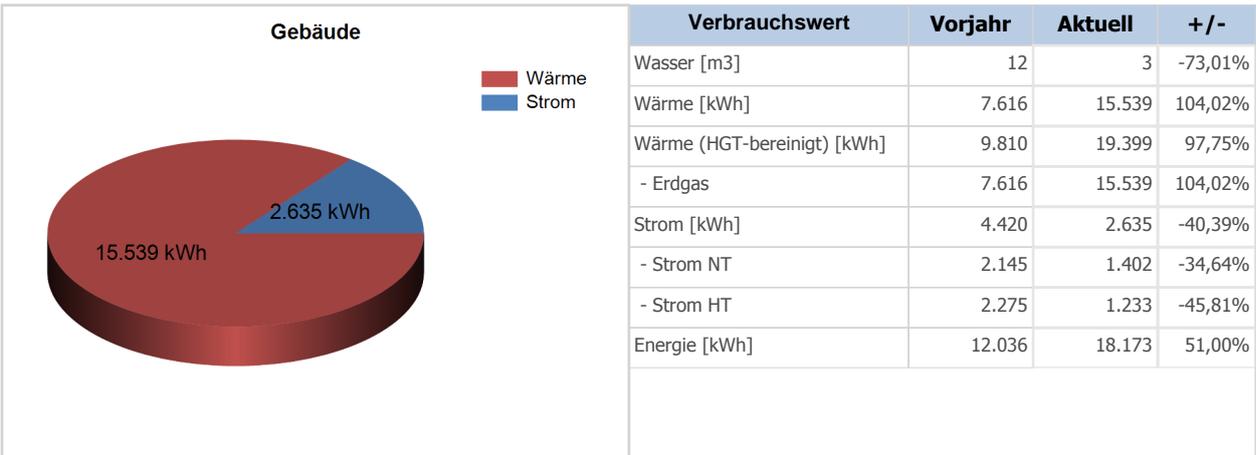
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

5.1 Feuerwehrhaus Roggendorf

5.1.1 Energieverbrauch

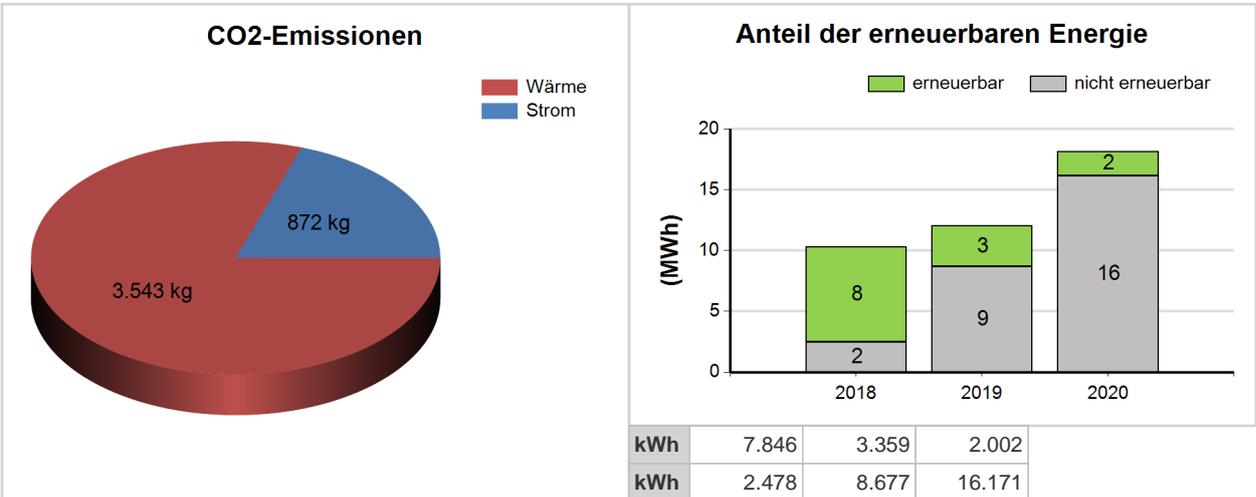
Die im Gebäude 'Feuerwehrhaus Roggendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 14% für die Stromversorgung und zu 86% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



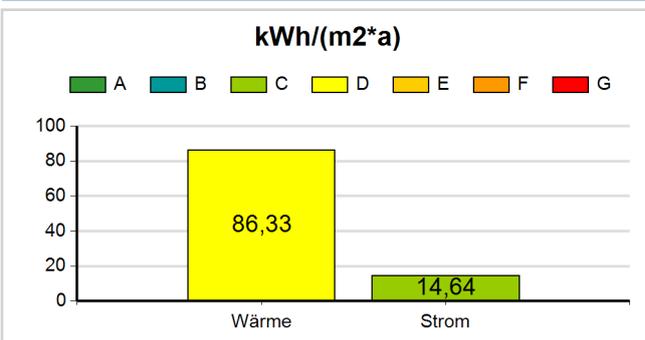
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.415 kg, wobei 80% auf die Wärmeversorgung und 20% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



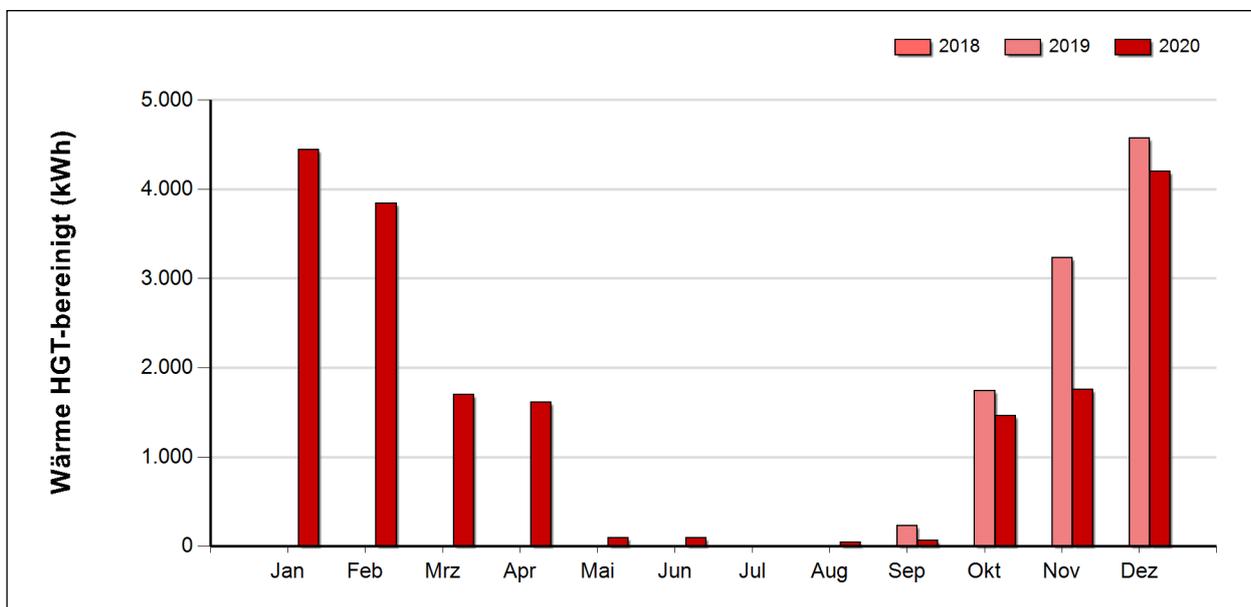
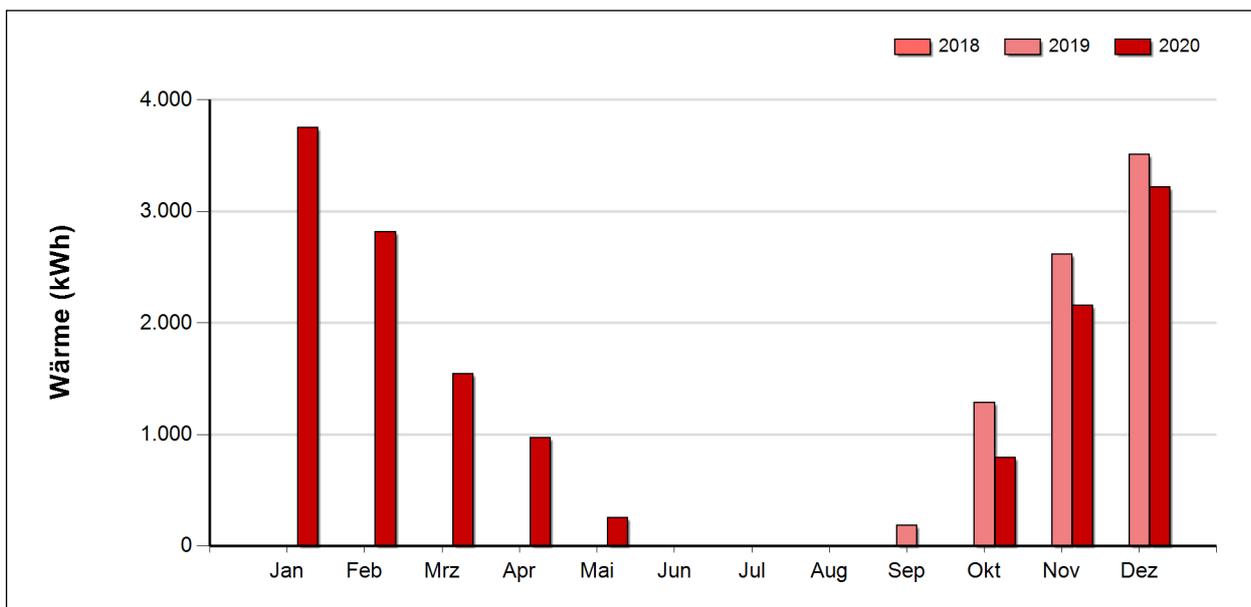
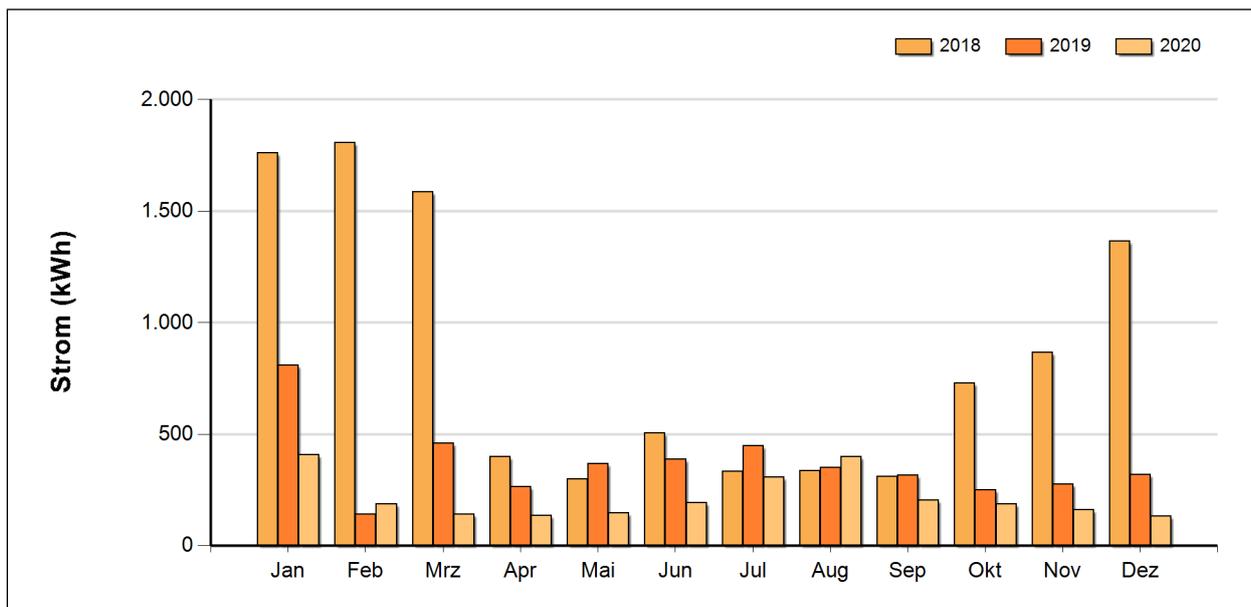
Kategorien (Wärme, Strom)

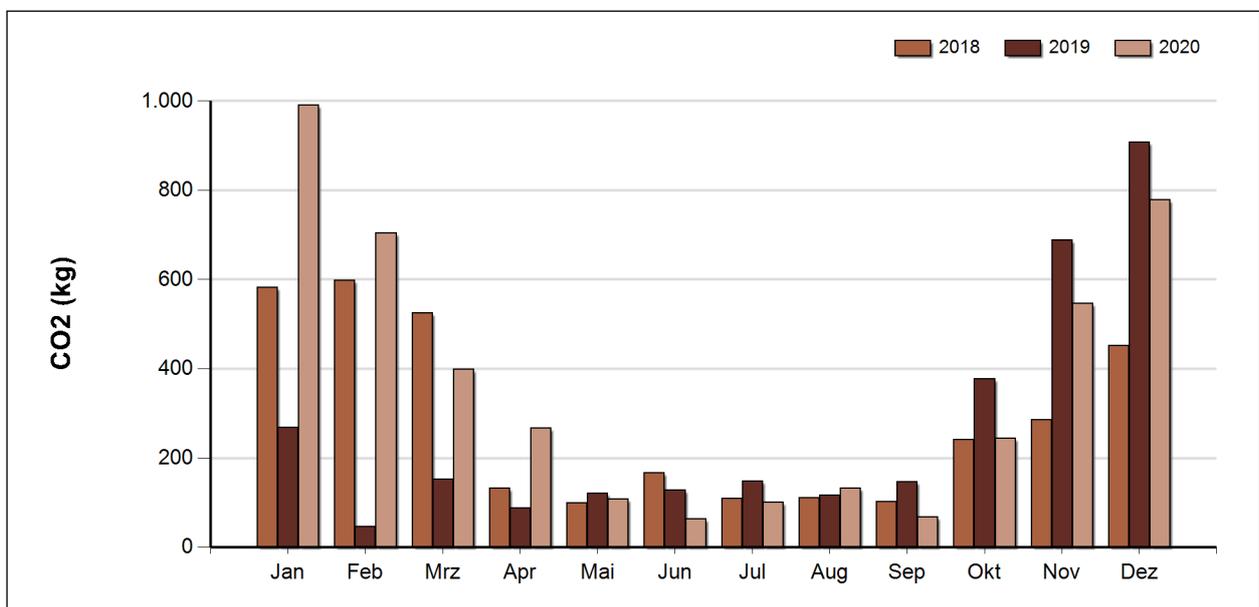
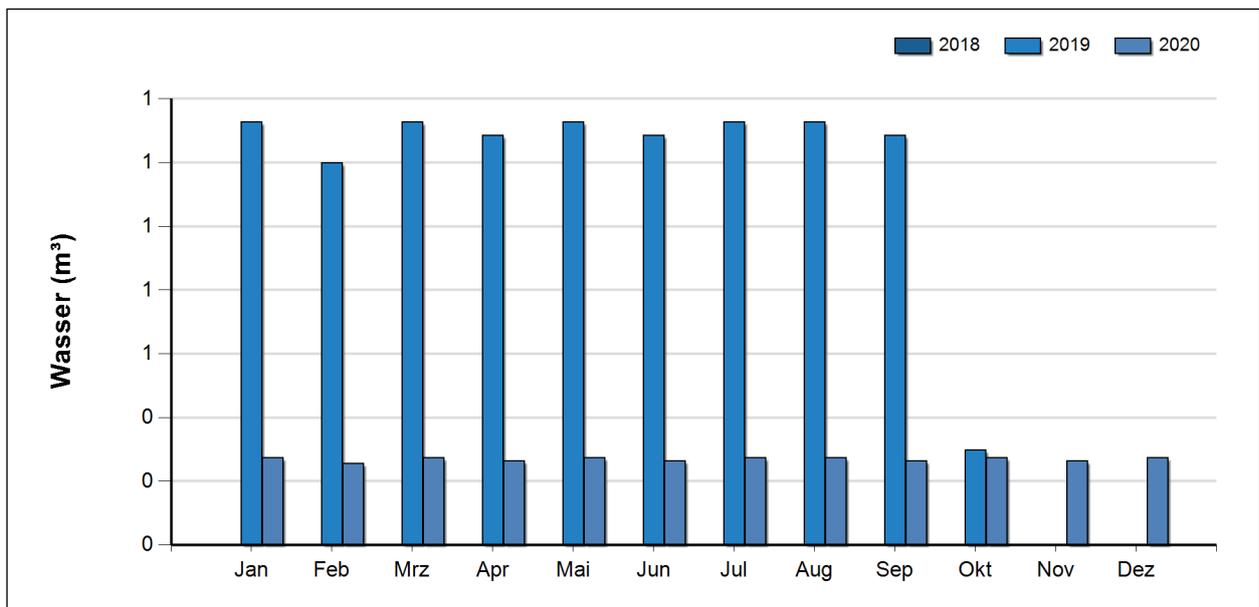
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
B	28,79	-	57,57	6,09 - 12,18
C	57,57	-	81,56	12,18 - 17,26
D	81,56	-	110,34	17,26 - 23,35
E	110,34	-	134,33	23,35 - 28,42
F	134,33	-	163,12	28,42 - 34,51
G	163,12	-	34,51	-
A	-	28,79	-	6,09

5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Strom</p> <p>(kWh)</p>	2020	2.635	
	2019	4.420	
	2018	10.324	
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Wärme</p> <p>(kWh)</p>	2020	15.539	
	2019	7.616	
	2018	0	
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Wasser</p> <p>(m³)</p>	2020	3	
	2019	12	
	2018	0	

5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

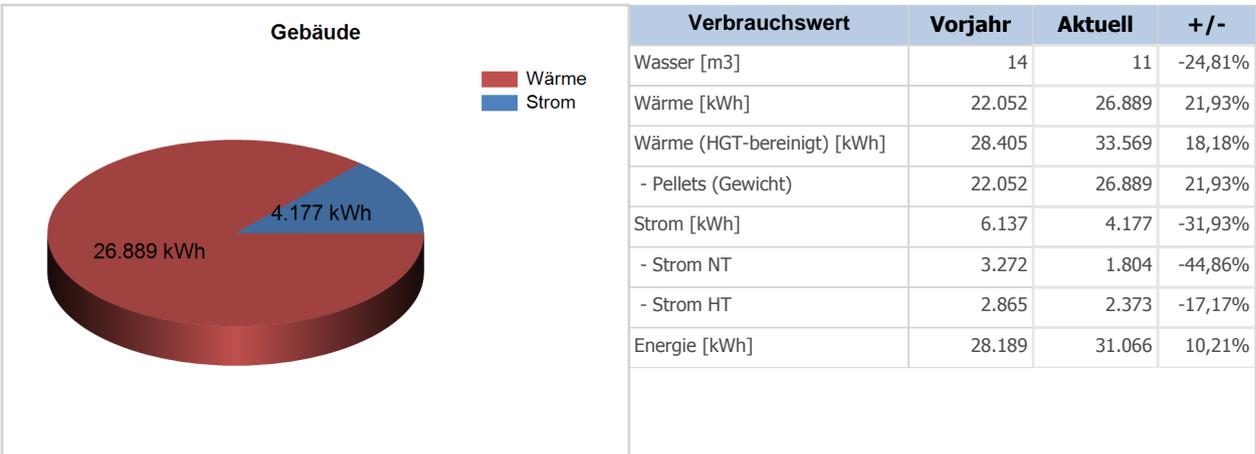
keine

5.2 Feuerwehrhaus Röschitz

5.2.1 Energieverbrauch

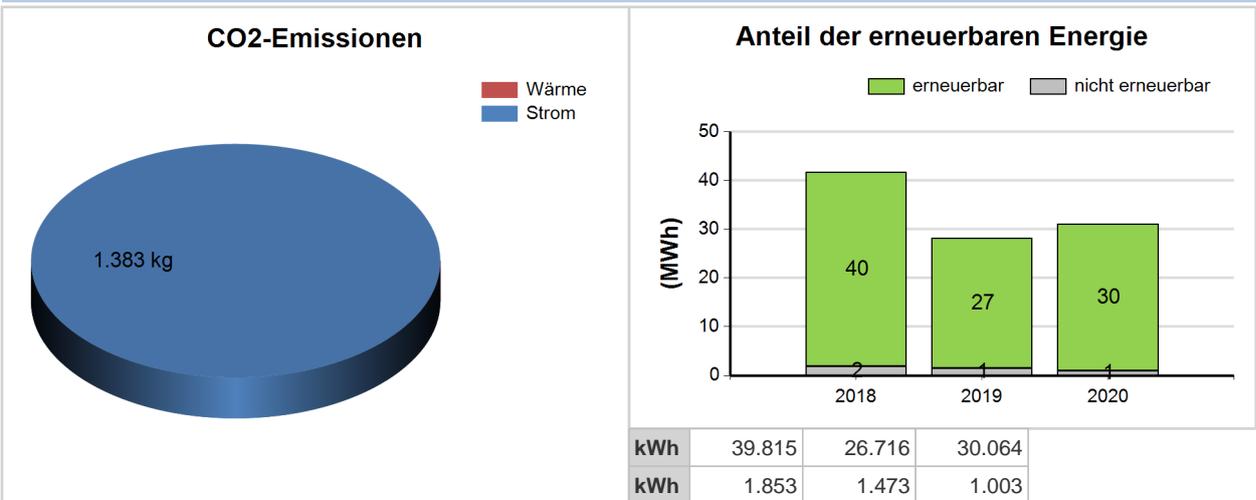
Die im Gebäude 'Feuerwehrhaus Röschitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 13% für die Stromversorgung und zu 87% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



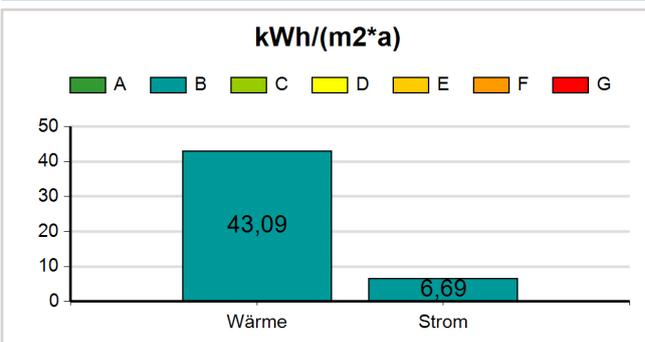
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.383 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



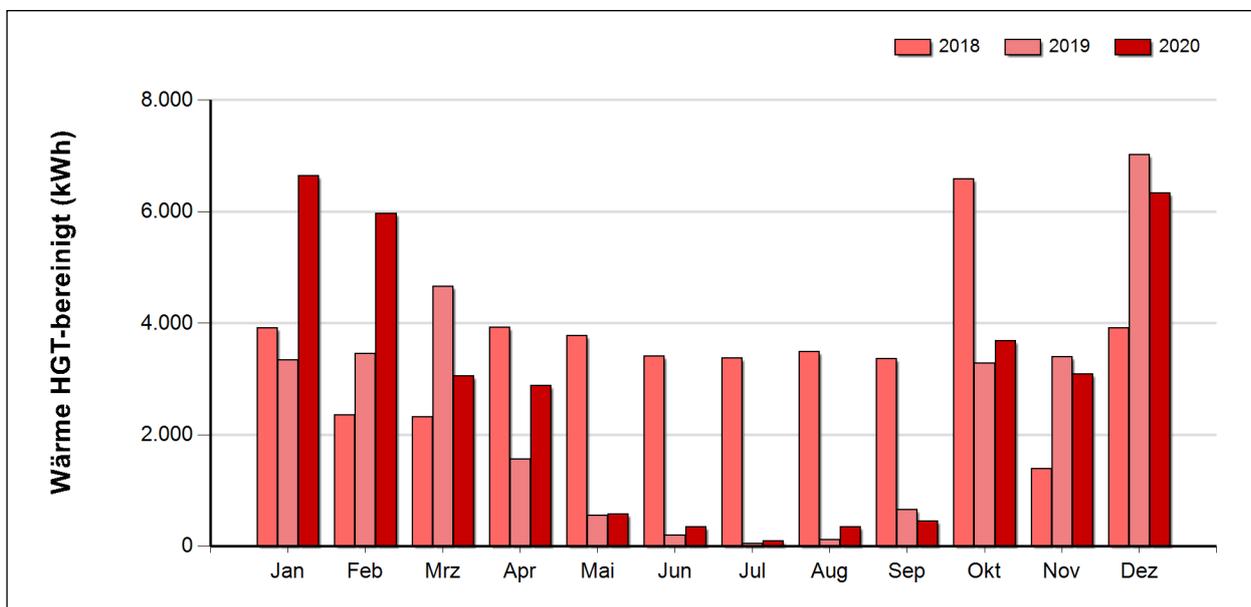
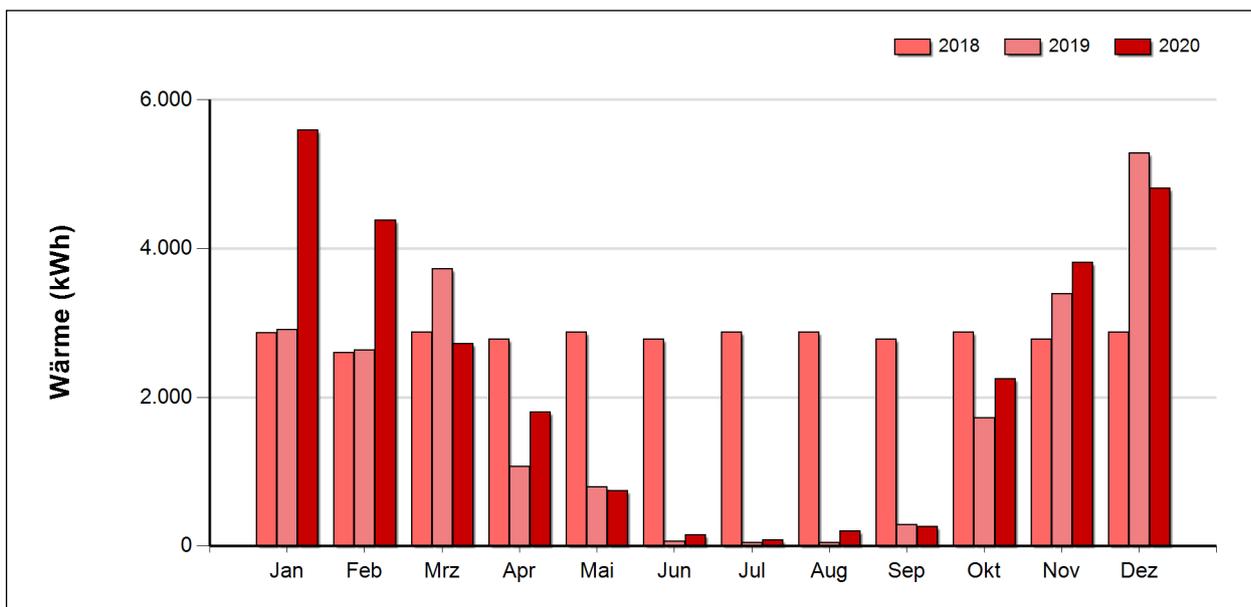
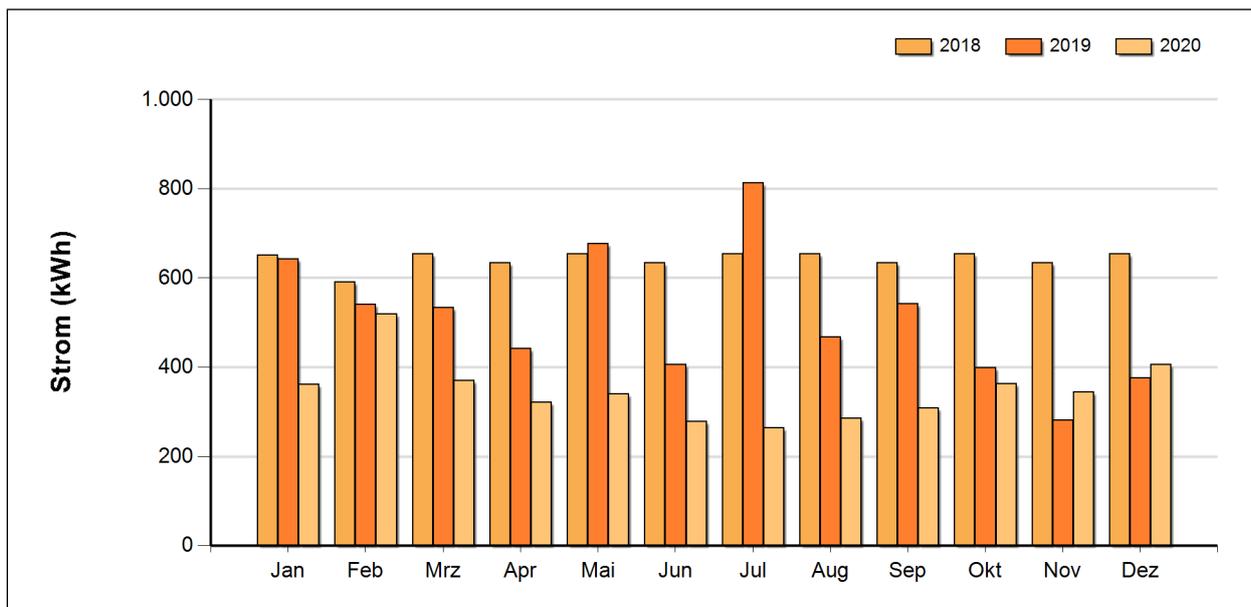
Kategorien (Wärme, Strom)

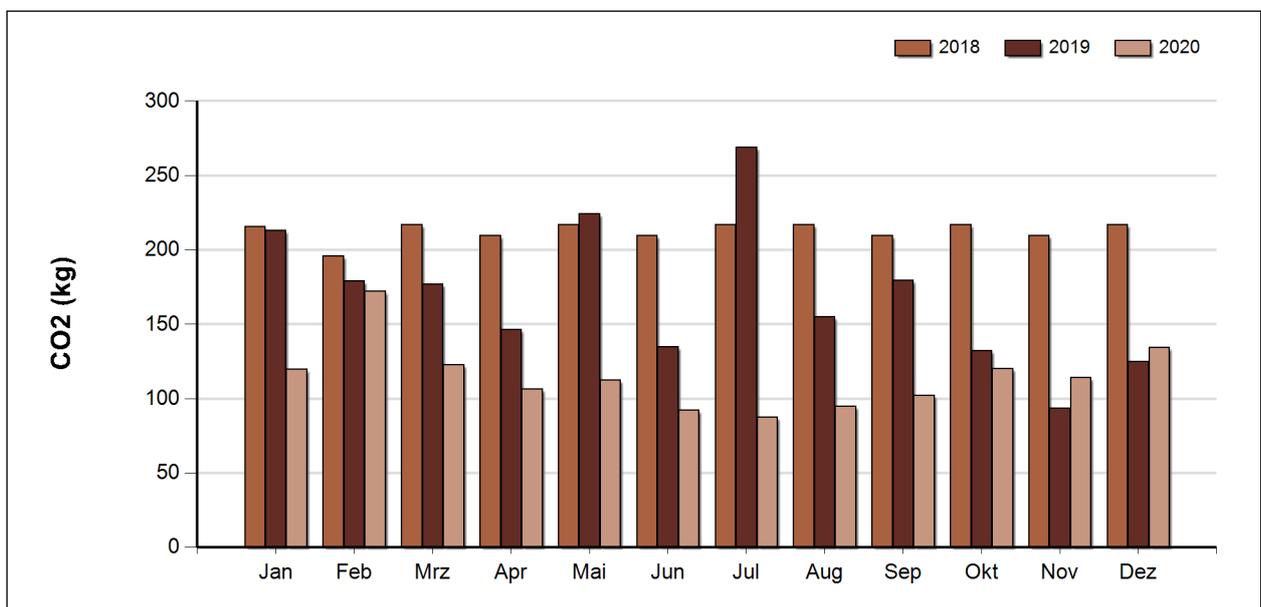
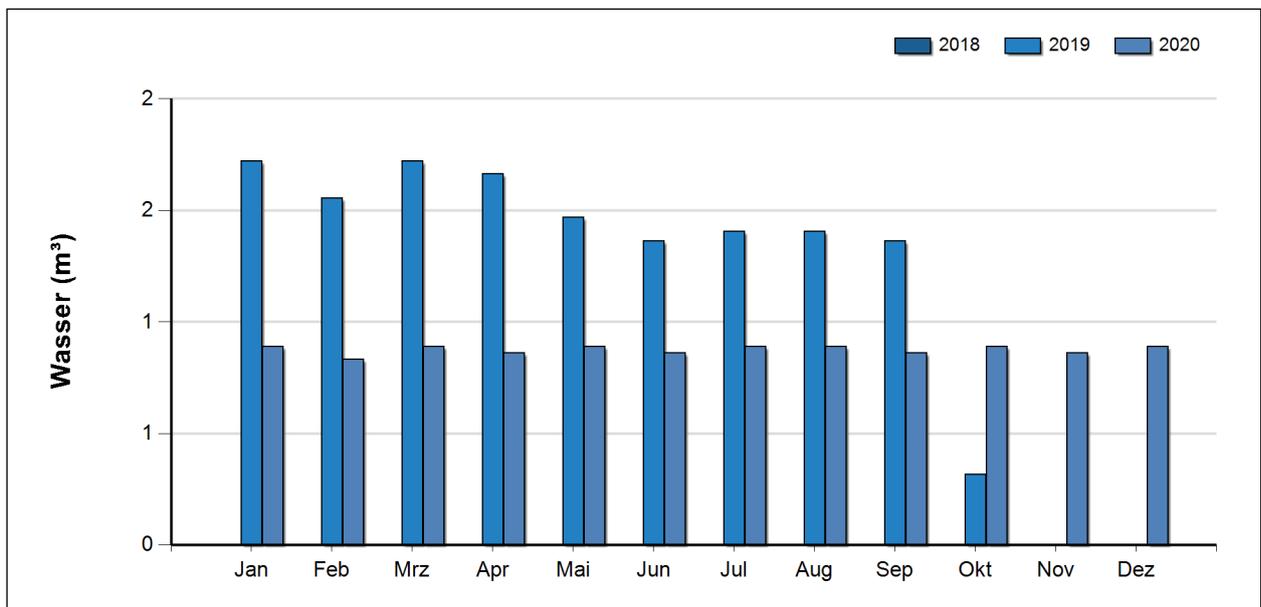
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
B	28,79	-	57,57	6,09 - 12,18
C	57,57	-	81,56	12,18 - 17,26
D	81,56	-	110,34	17,26 - 23,35
E	110,34	-	134,33	23,35 - 28,42
F	134,33	-	163,12	28,42 - 34,51
G	163,12	-	34,51	-
A	-	28,79	-	6,09

5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p>Strom</p>		2020	4.177
		2019	6.137
		2018	7.719
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p>Wärme</p>		2020	26.889
		2019	22.052
		2018	33.949
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p>Wasser</p>		2020	11
		2019	14
		2018	0

5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

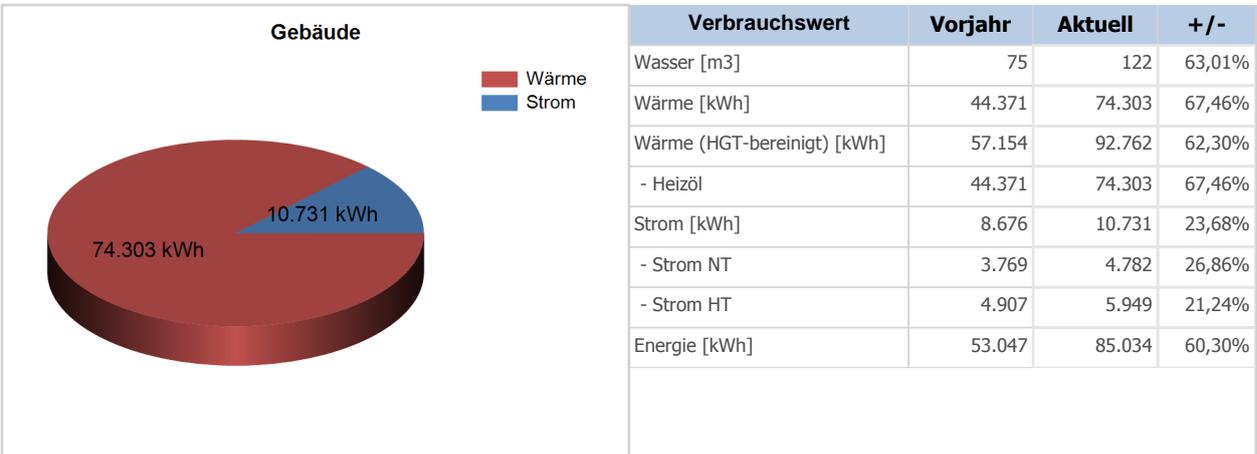
keine

5.3 Gemeindeamt

5.3.1 Energieverbrauch

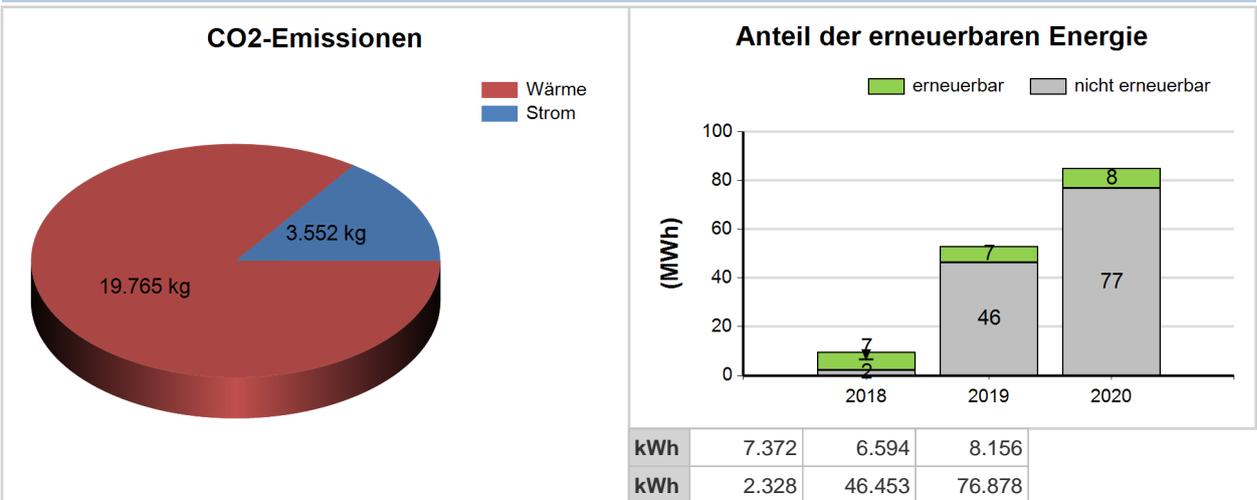
Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 13% für die Stromversorgung und zu 87% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



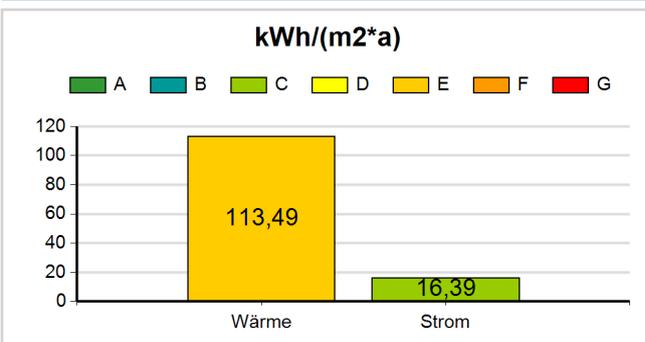
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 23.317 kg, wobei 85% auf die Wärmeversorgung und 15% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

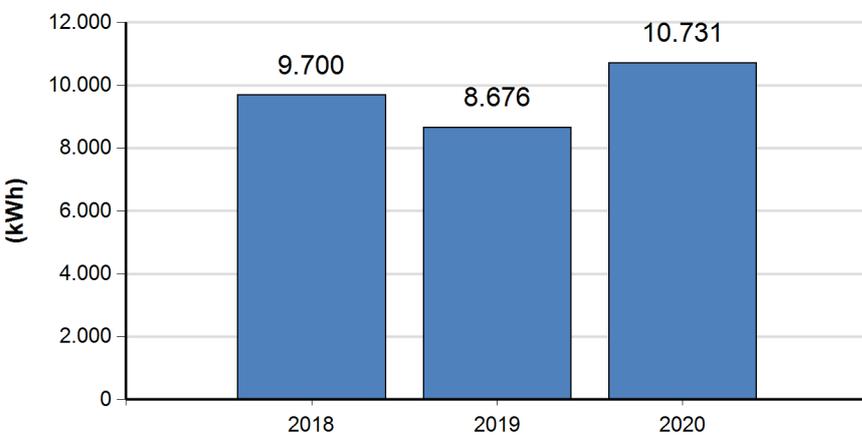
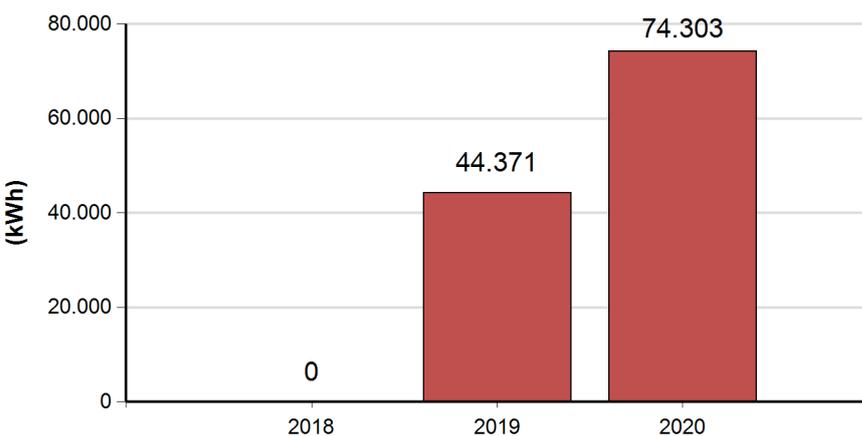
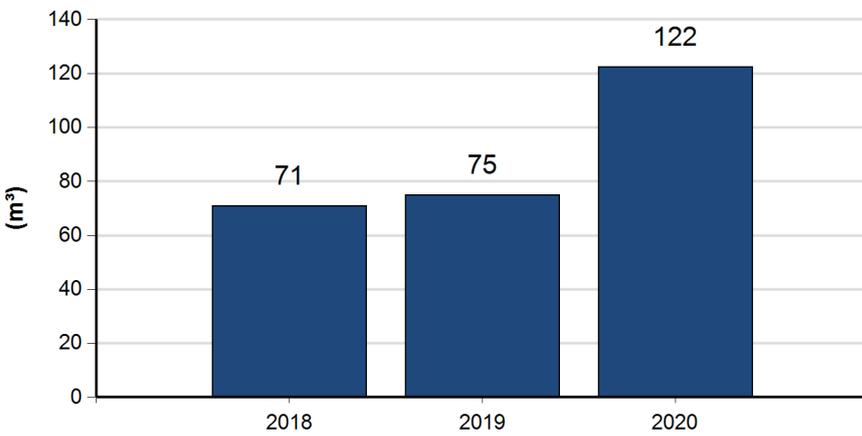
Benchmark



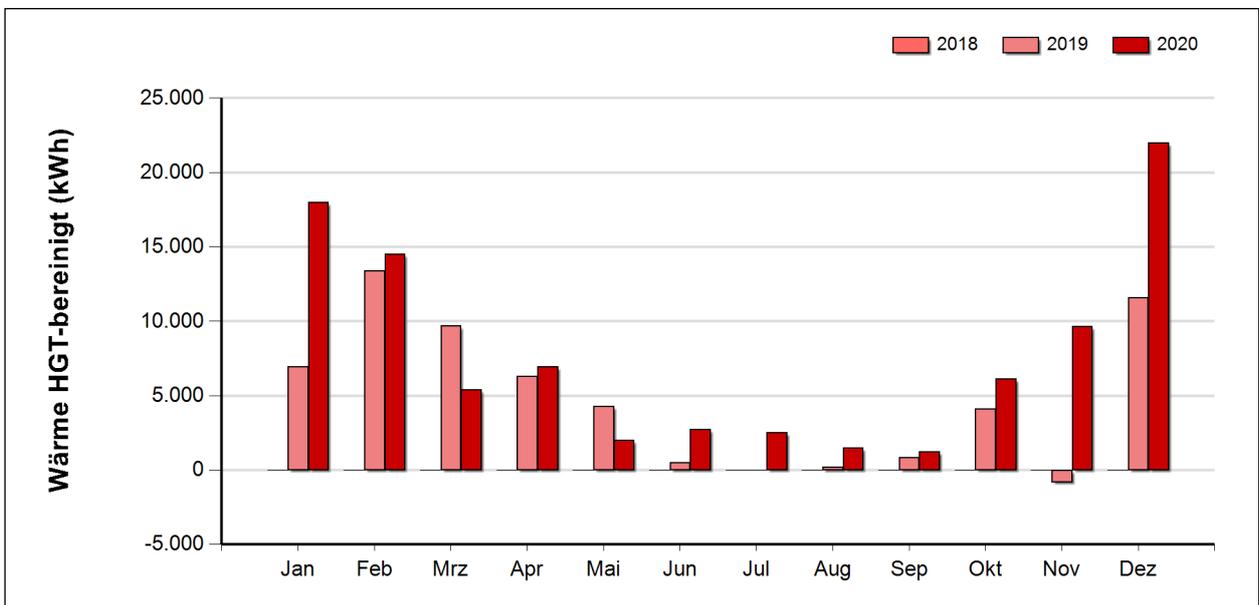
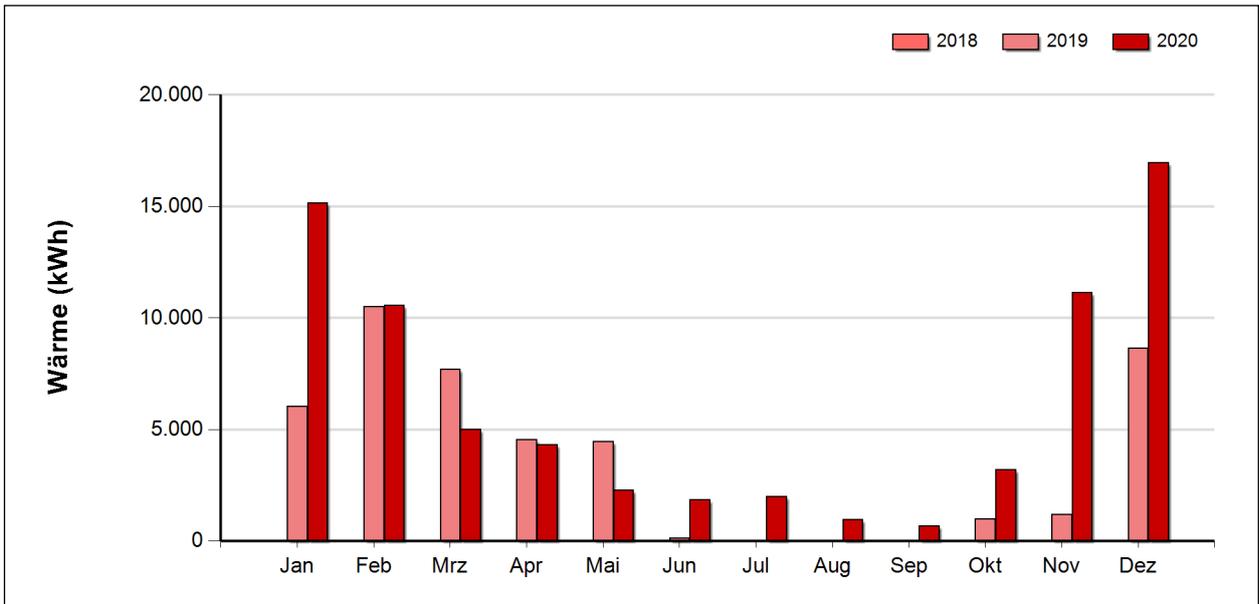
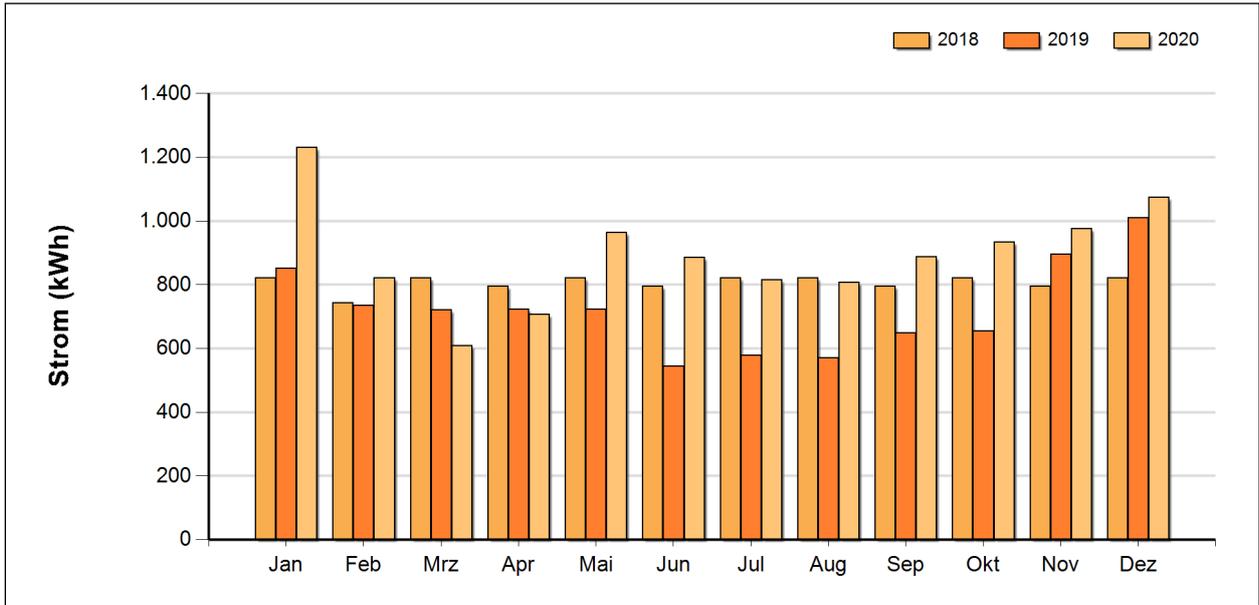
Kategorien (Wärme, Strom)

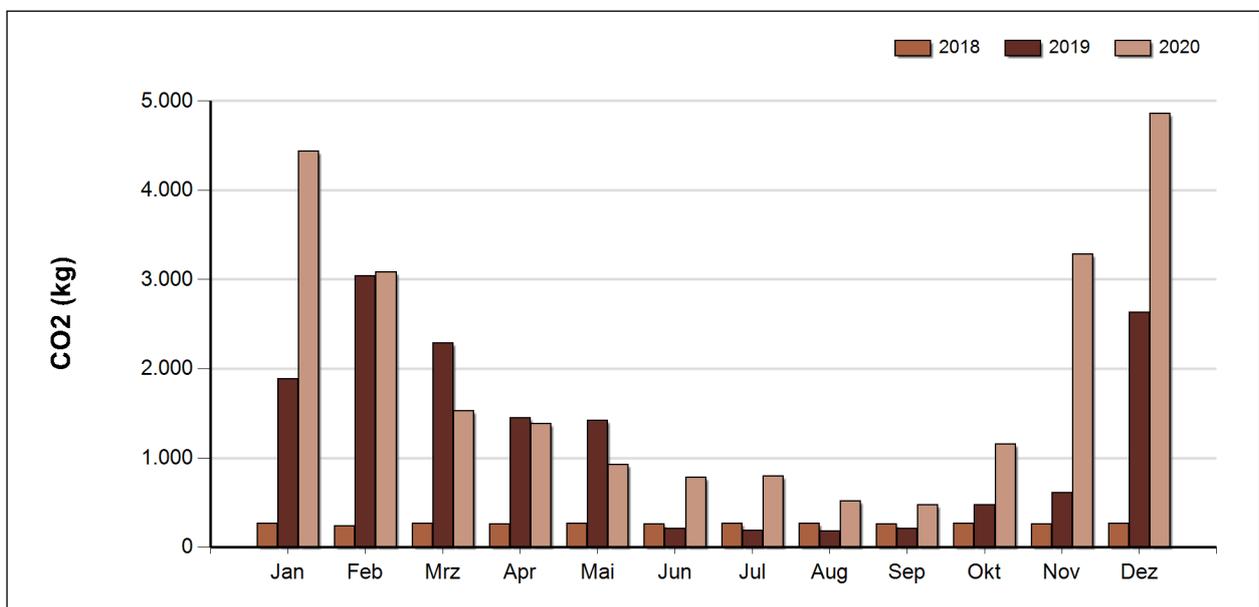
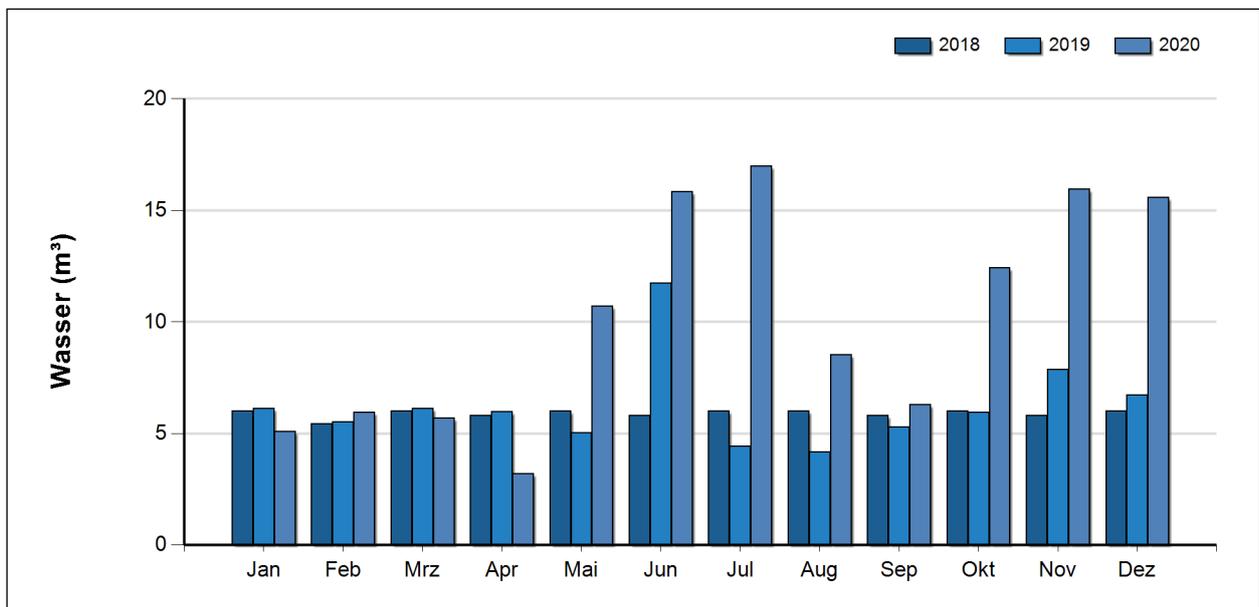
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,97	-	6,63
B	28,97	-	6,63	-
C	57,94	-	13,25	-
D	82,08	-	18,78	-
E	111,04	-	25,40	-
F	135,18	-	30,93	-
G	164,15	-	37,55	-

5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Strom</p> 		2020	10.731
		2019	8.676
		2018	9.700
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Wärme</p> 		2020	74.303
		2019	44.371
		2018	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Wasser</p> 		2020	122
		2019	75
		2018	71

5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

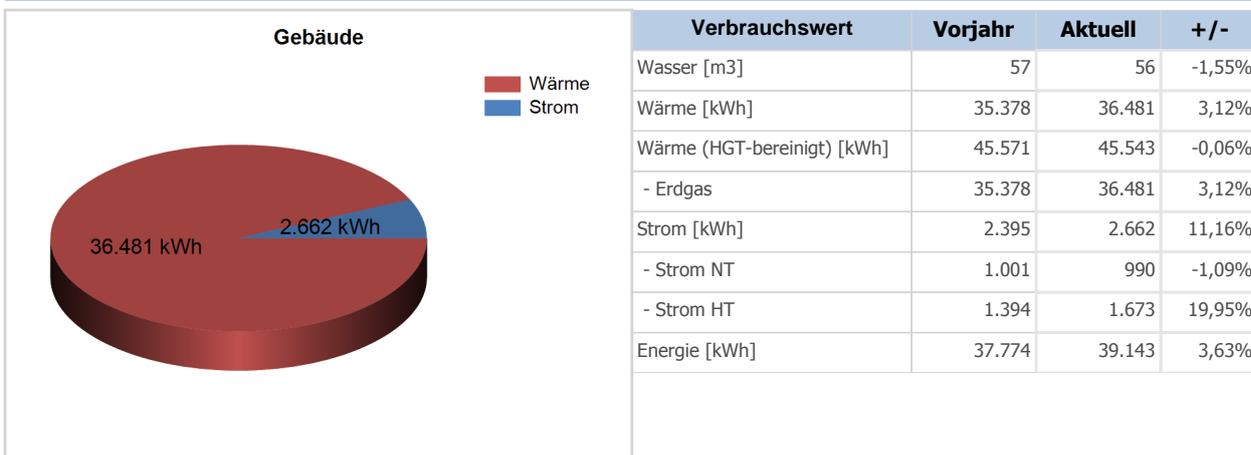
keine

5.4 Kindergarten Roggendorf

5.4.1 Energieverbrauch

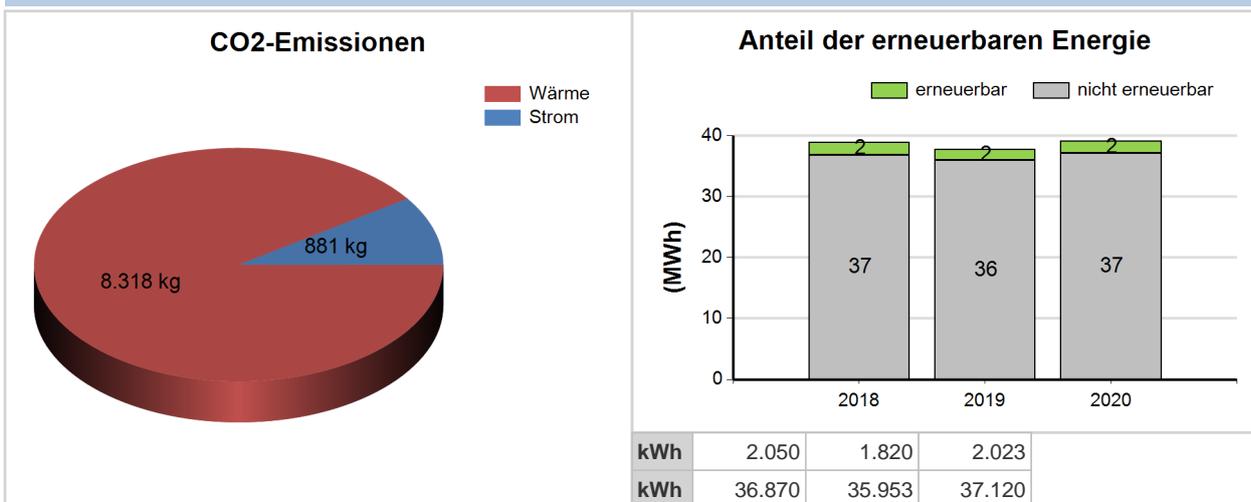
Die im Gebäude 'Kindergarten Roggendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 7% für die Stromversorgung und zu 93% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



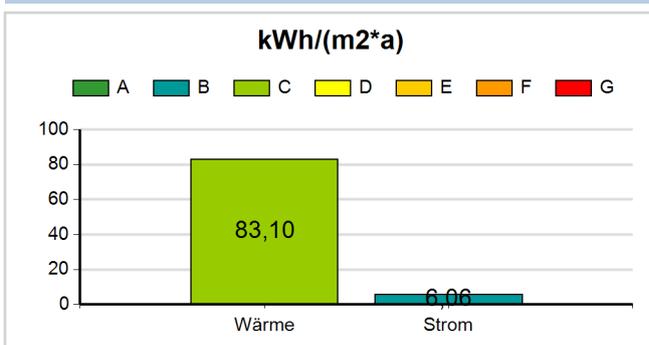
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 9.199 kg, wobei 90% auf die Wärmeversorgung und 10% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

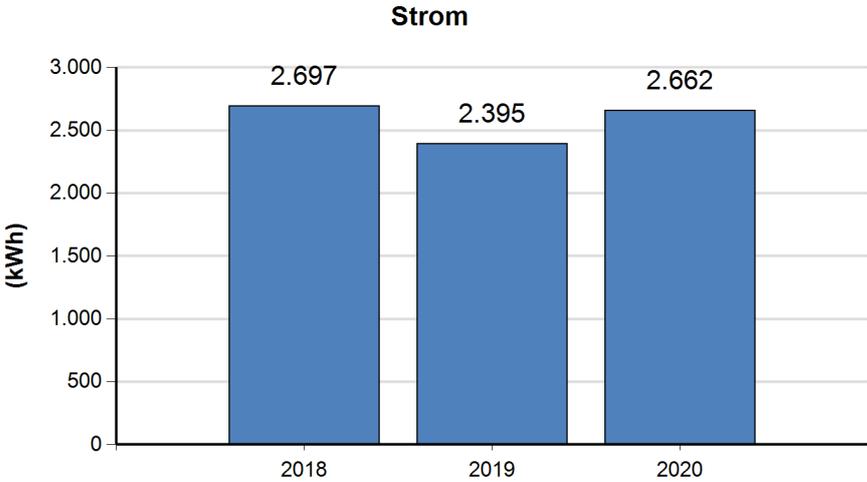
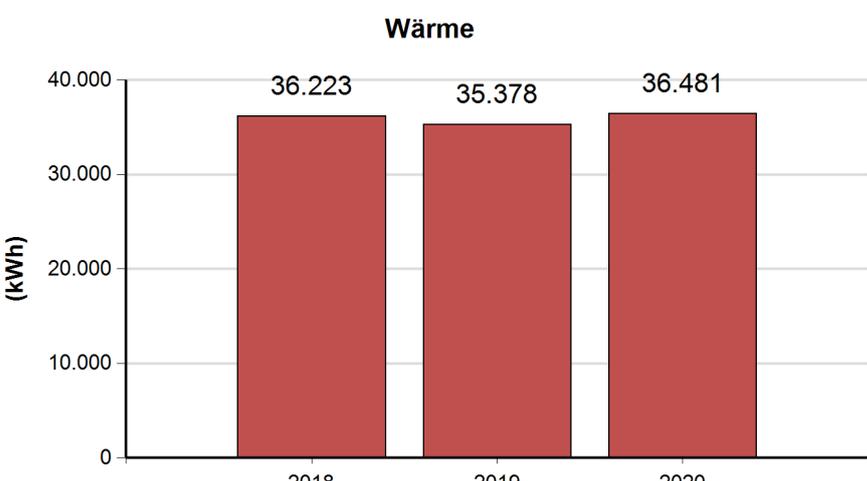
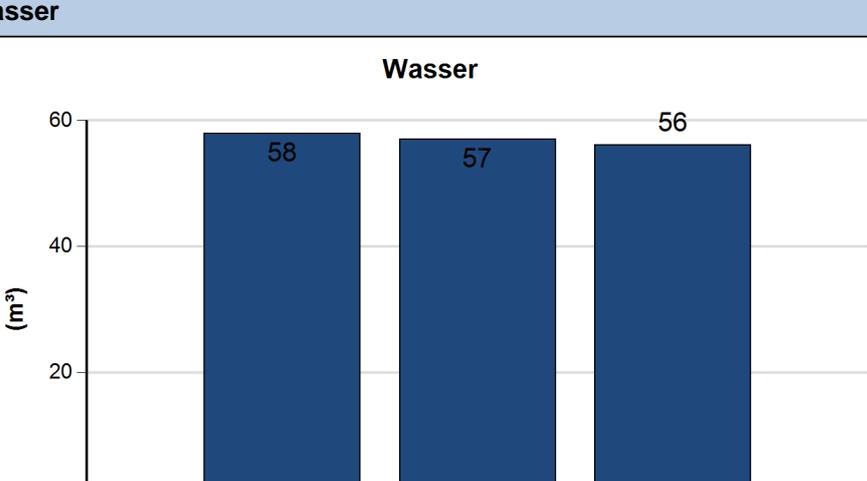
Benchmark



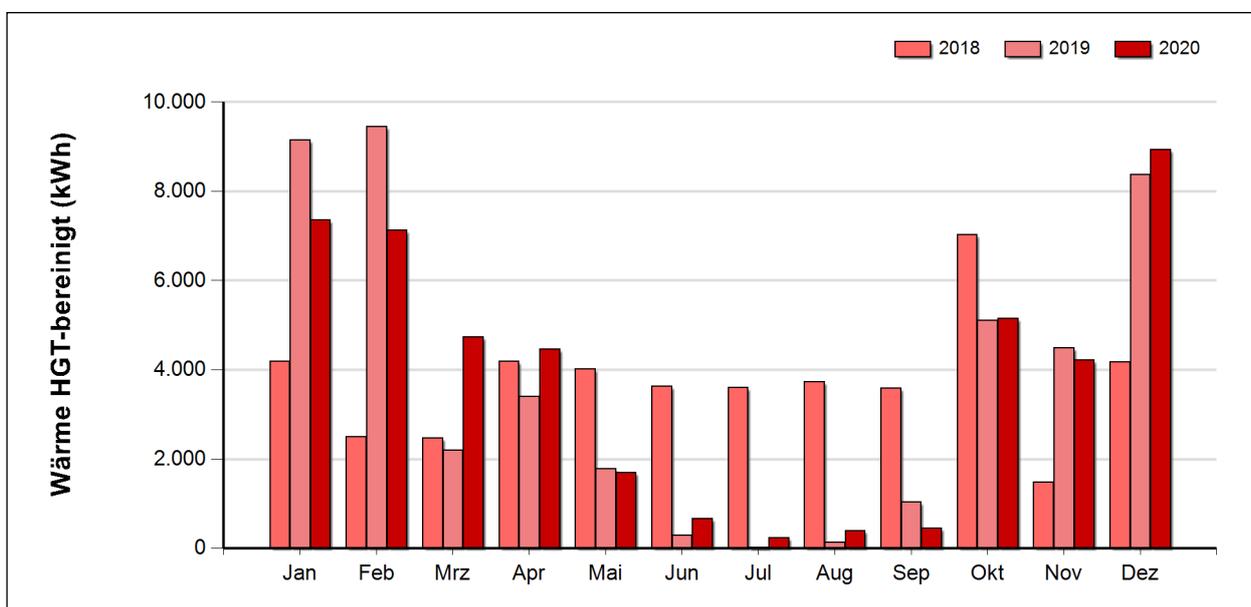
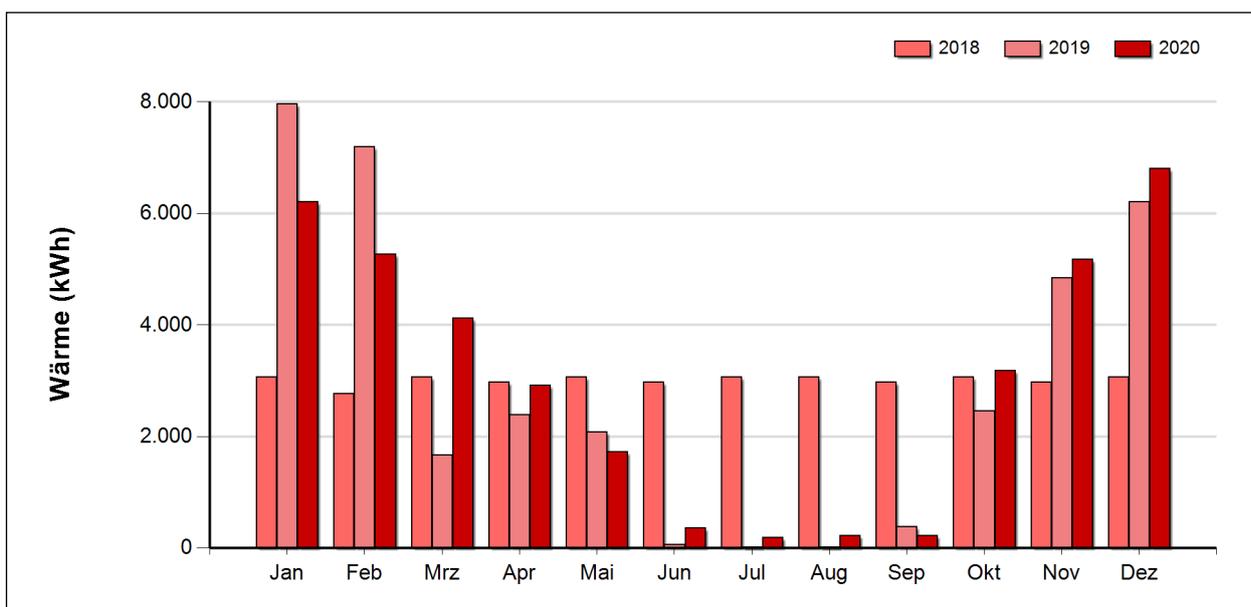
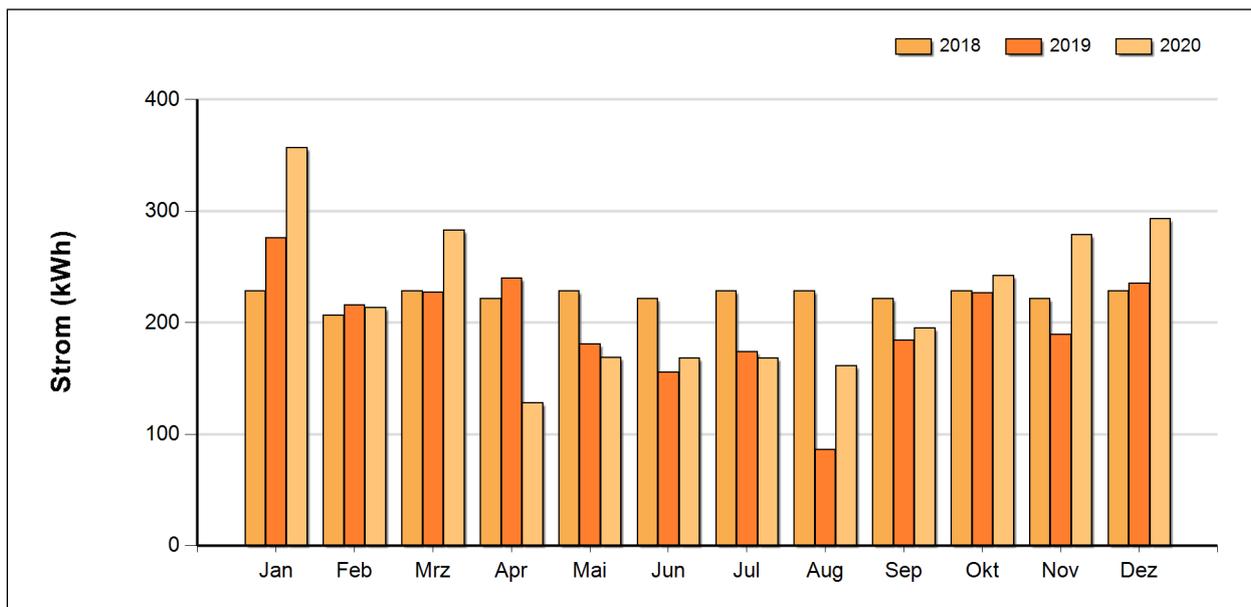
Kategorien (Wärme, Strom)

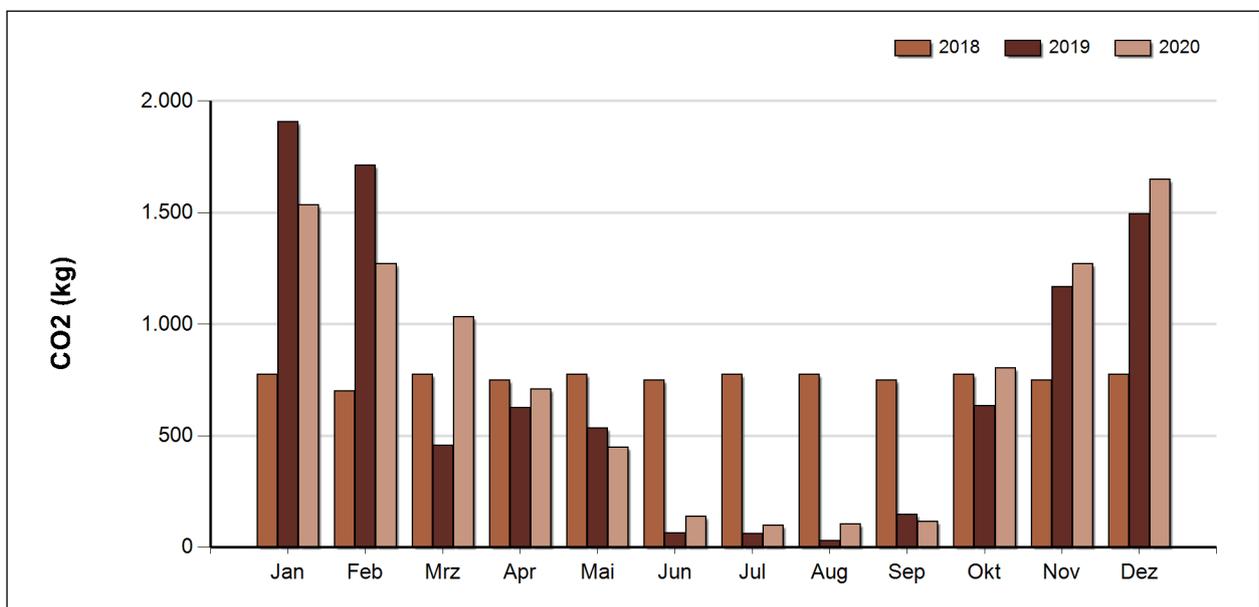
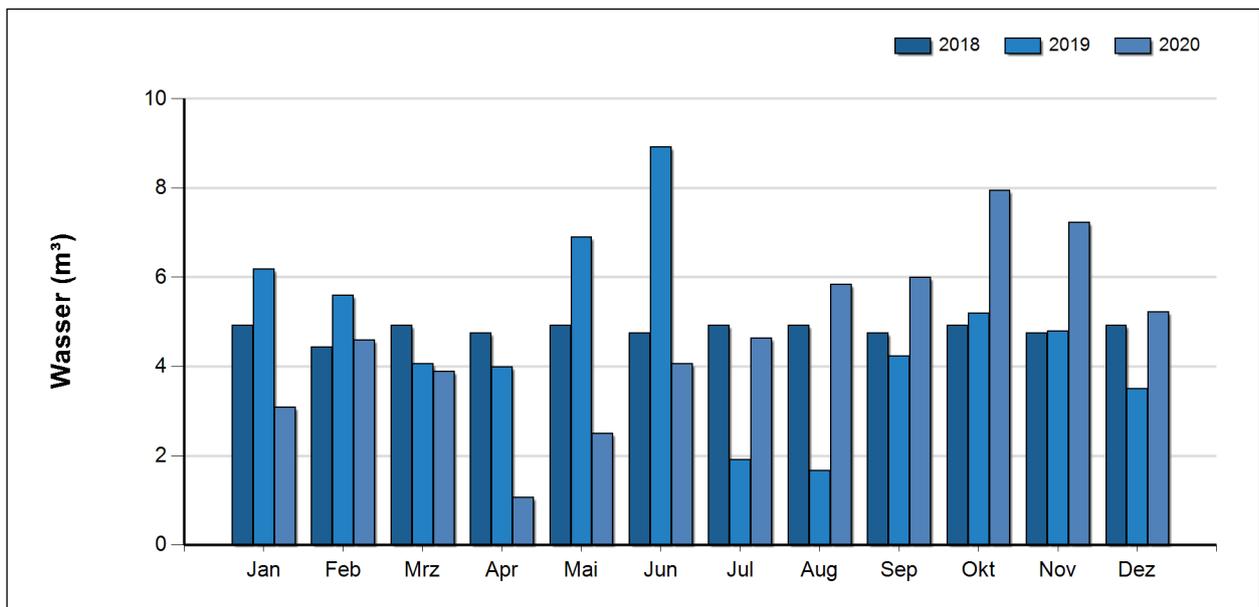
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,20	-	4,90
B	30,20	-	4,90	-
C	60,40	-	9,79	-
D	85,57	-	13,87	-
E	115,77	-	18,77	-
F	140,94	-	22,85	-
G	171,14	-	27,74	-

5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Strom</p> 		2020	2.662
		2019	2.395
		2018	2.697
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Wärme</p> 		2020	36.481
		2019	35.378
		2018	36.223
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Wasser</p> 		2020	56
		2019	57
		2018	58

5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

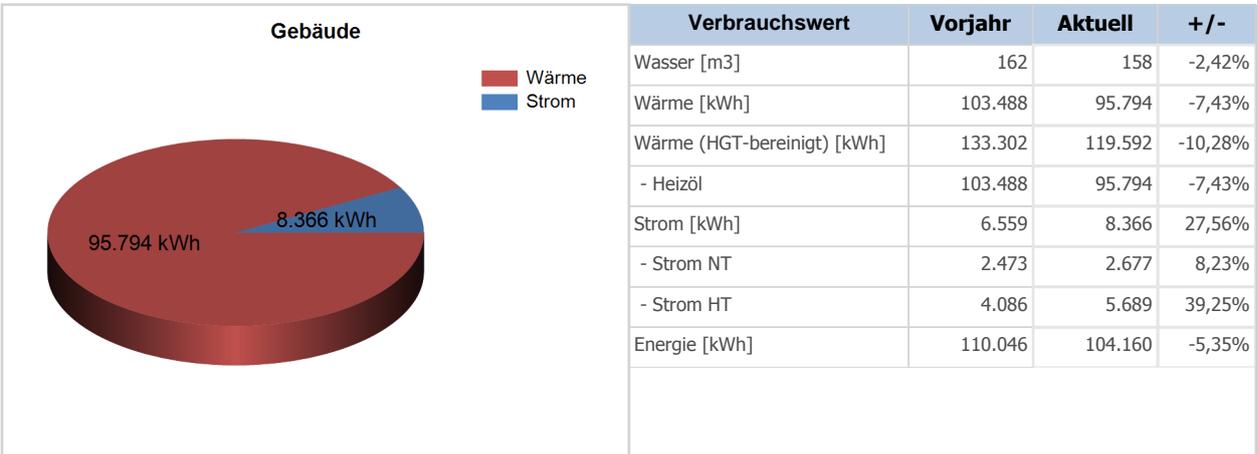
keine

5.5 Kindergarten/Volksschule Röschitz

5.5.1 Energieverbrauch

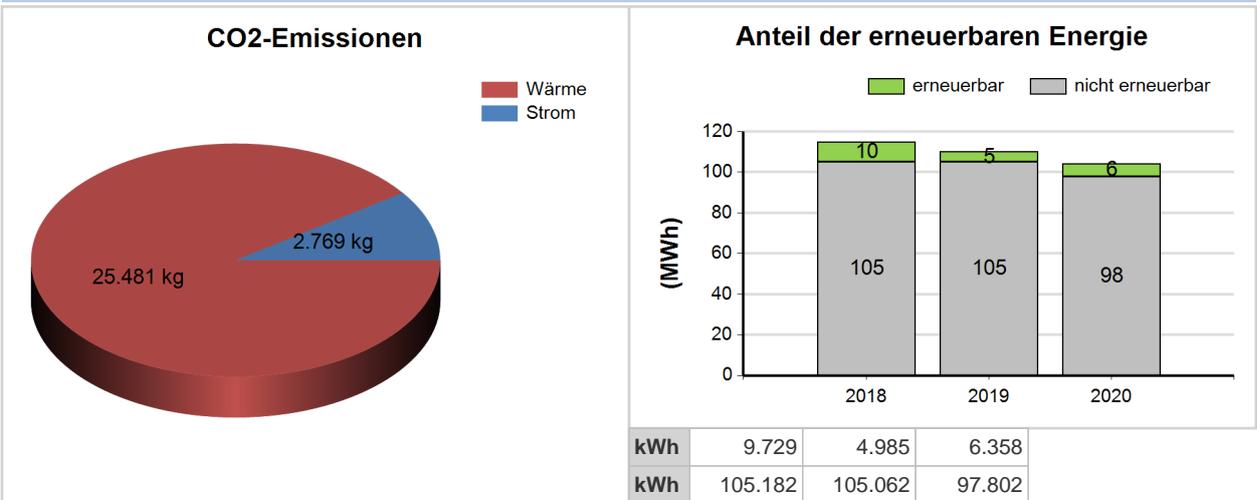
Die im Gebäude 'Kindergarten/Volksschule Röschitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



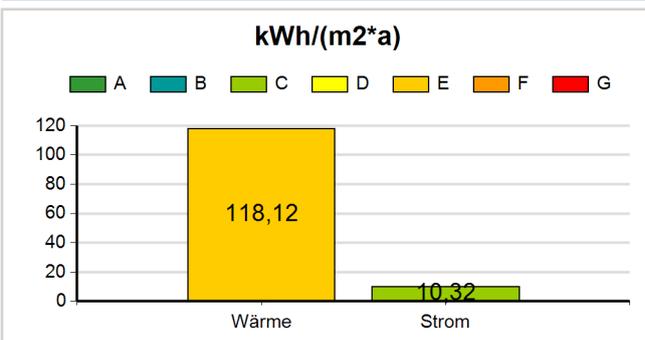
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 28.250 kg, wobei 90% auf die Wärmeversorgung und 10% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



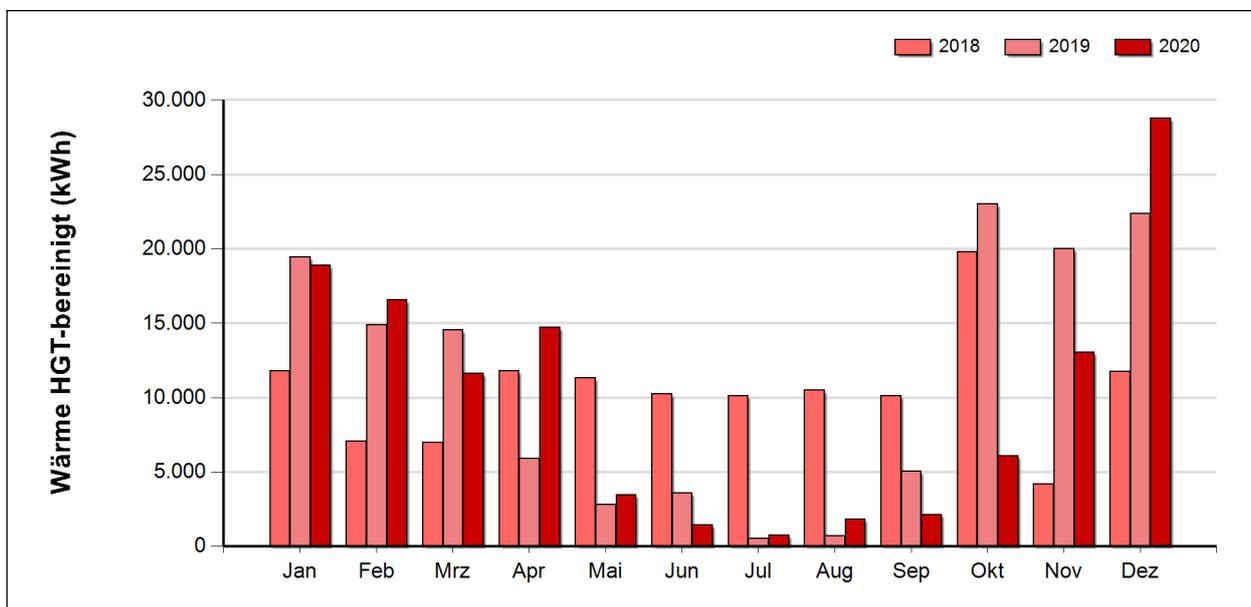
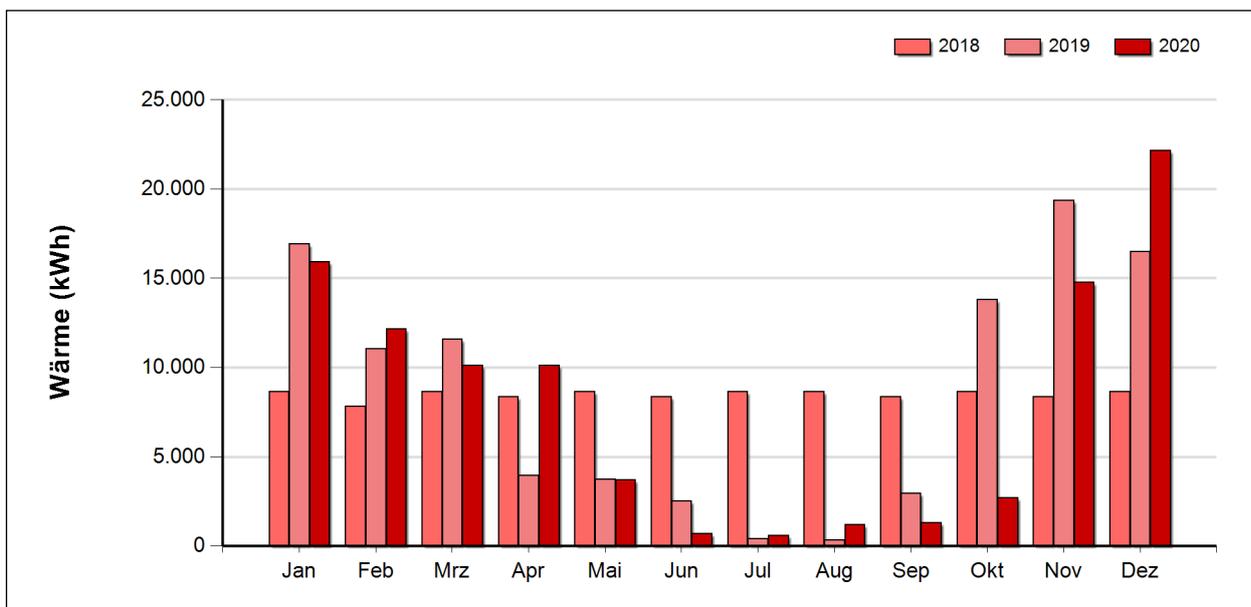
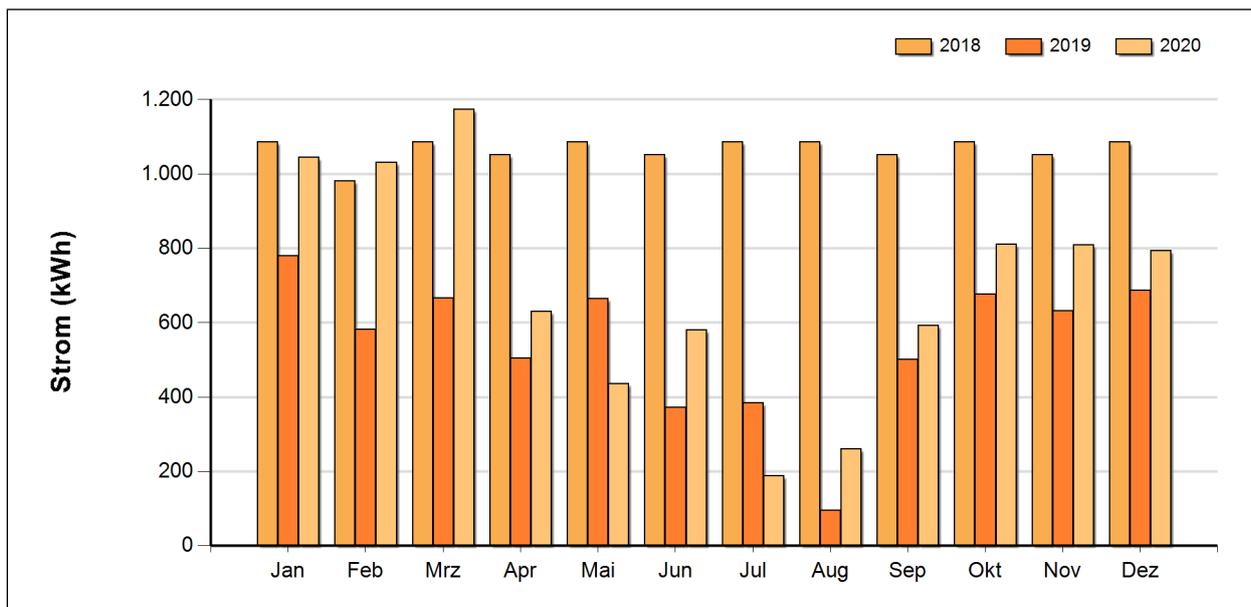
Kategorien (Wärme, Strom)

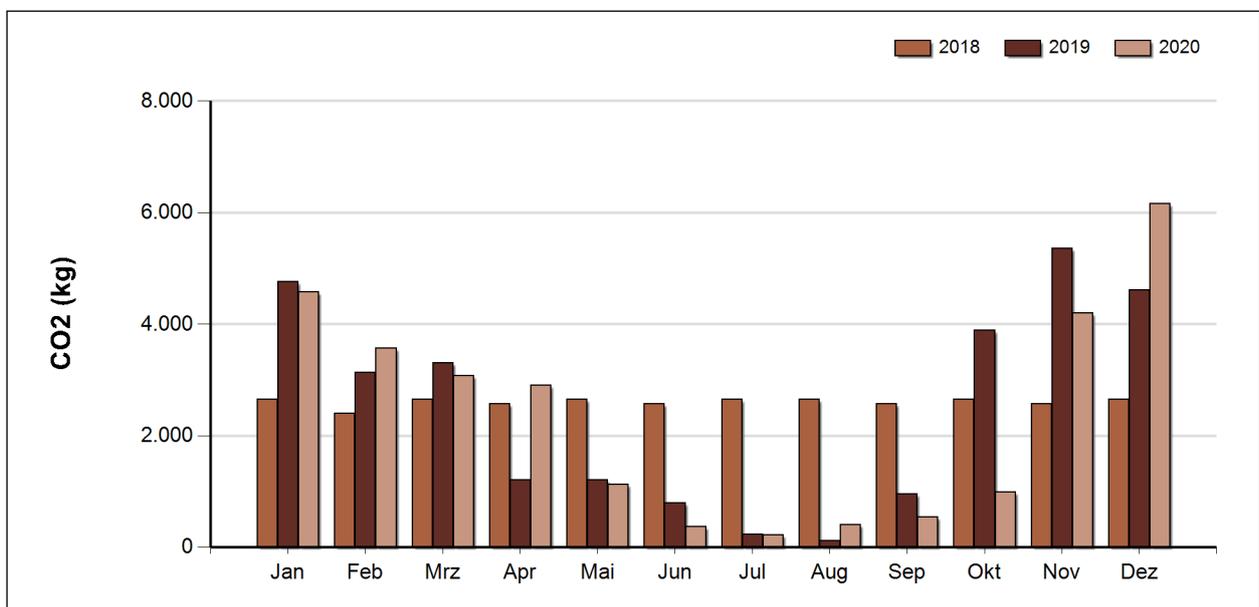
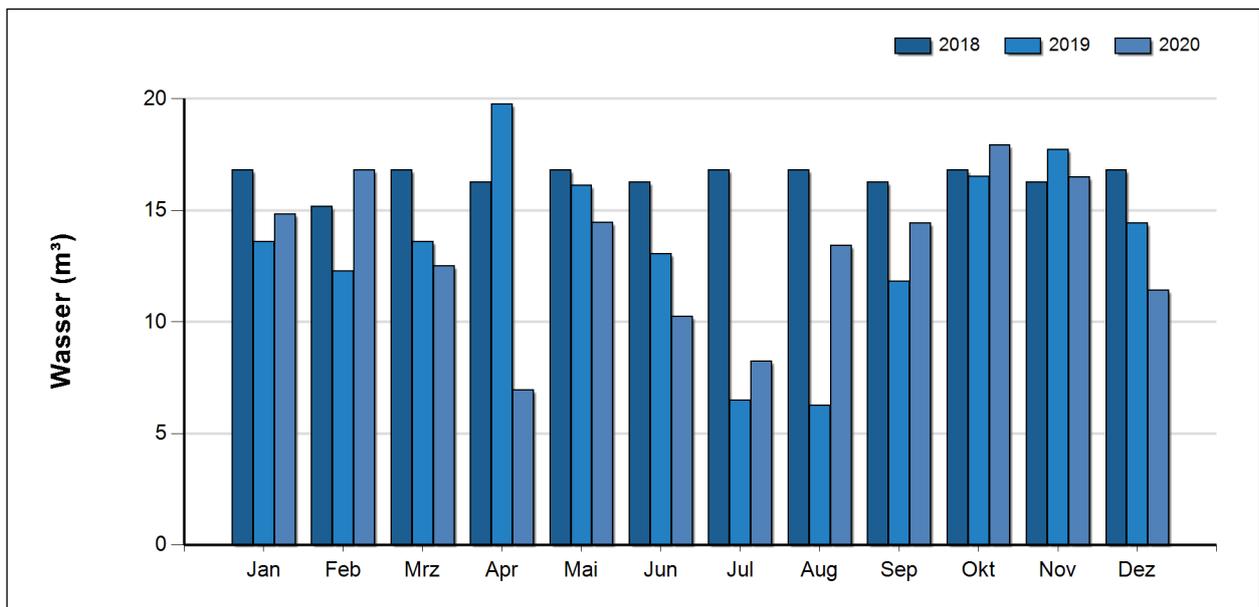
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,20	-	4,90
B	30,20	-	4,90	-
C	60,40	-	9,79	-
D	85,77	-	13,87	-
E	115,77	-	18,77	-
F	140,94	-	22,85	-
G	171,14	-	27,74	-

5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p>Strom</p> <p>(kWh)</p>	2020	8.366	
	2019	6.559	
	2018	12.802	
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p>Wärme</p> <p>(kWh)</p>	2020	95.794	
	2019	103.488	
	2018	102.110	
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p>Wasser</p> <p>(m³)</p>	2020	158	
	2019	162	
	2018	198	

5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





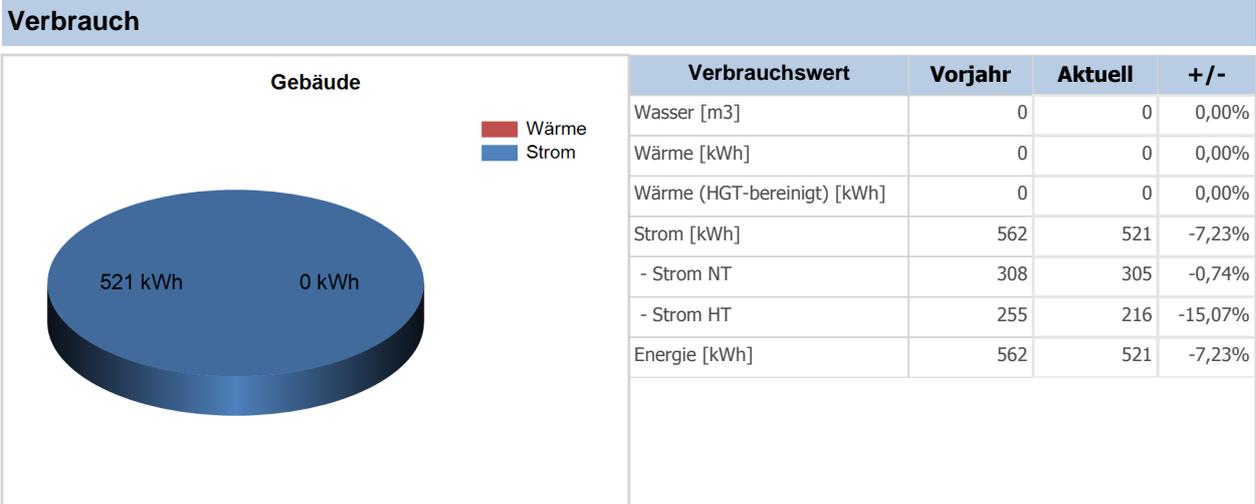
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

5.6 Aufbahrungshalle

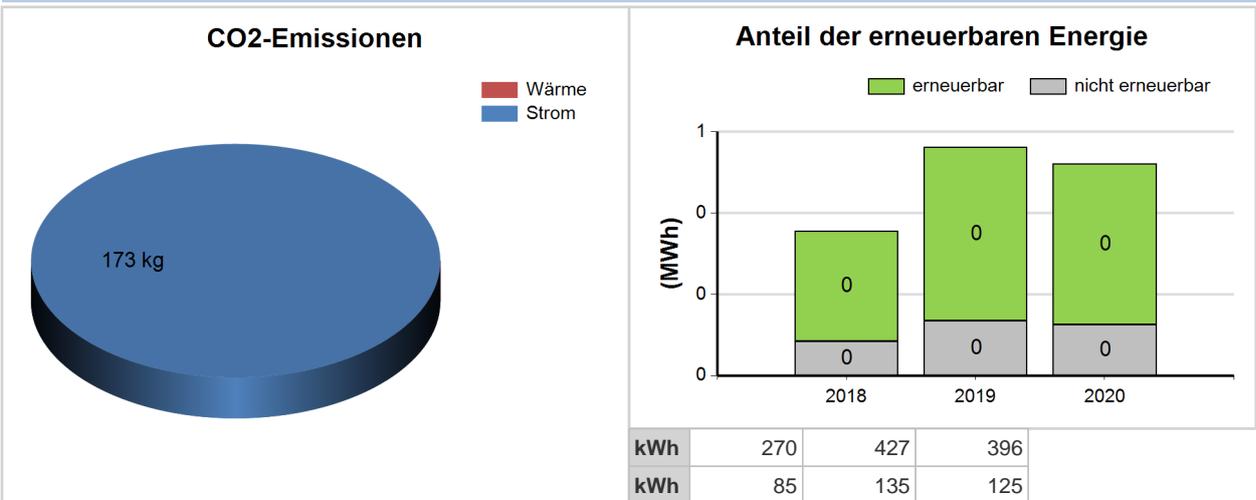
5.6.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Aufbahrungshalle' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



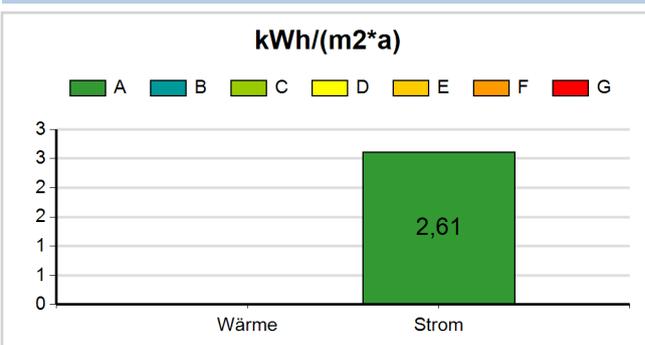
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 173 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

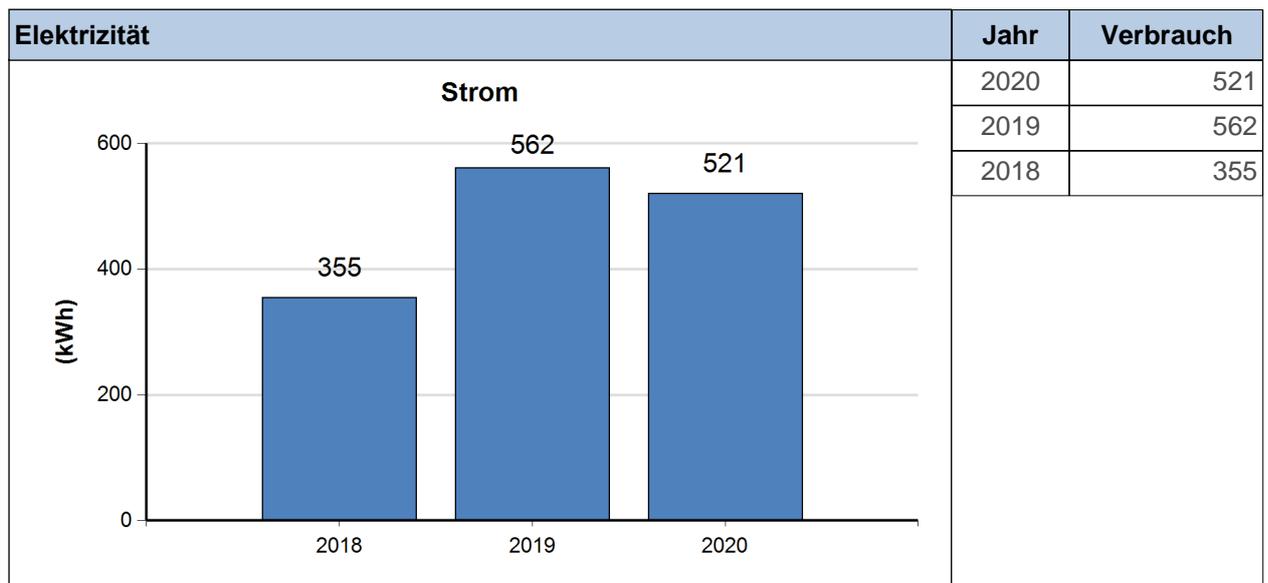
Benchmark



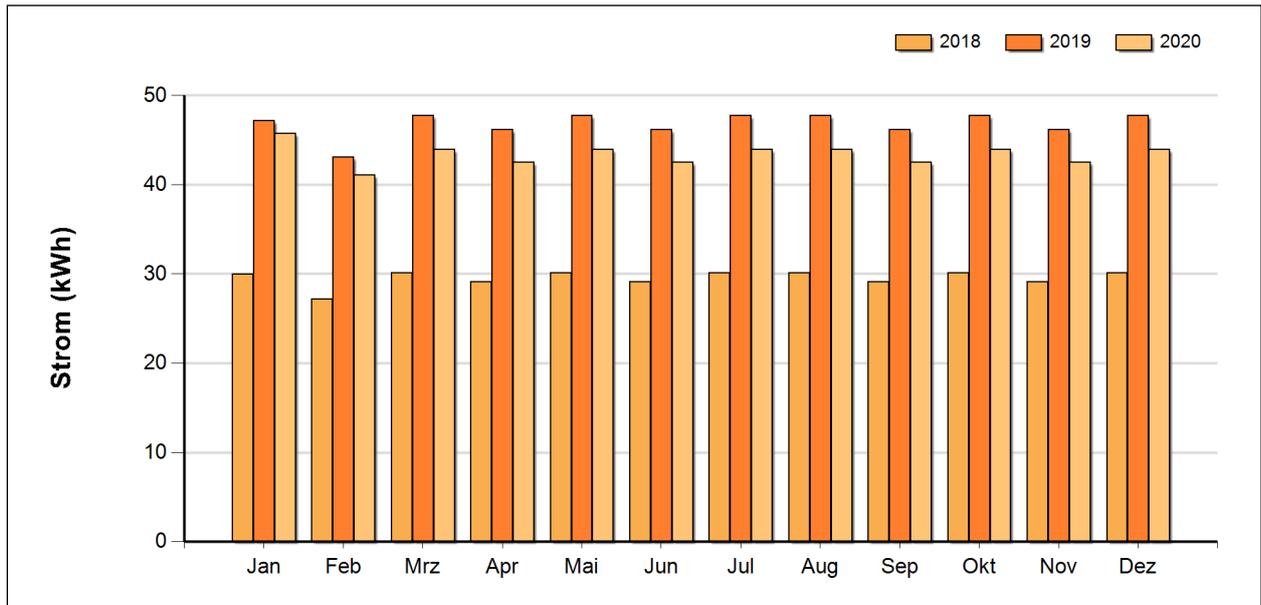
Kategorien (Wärme, Strom)

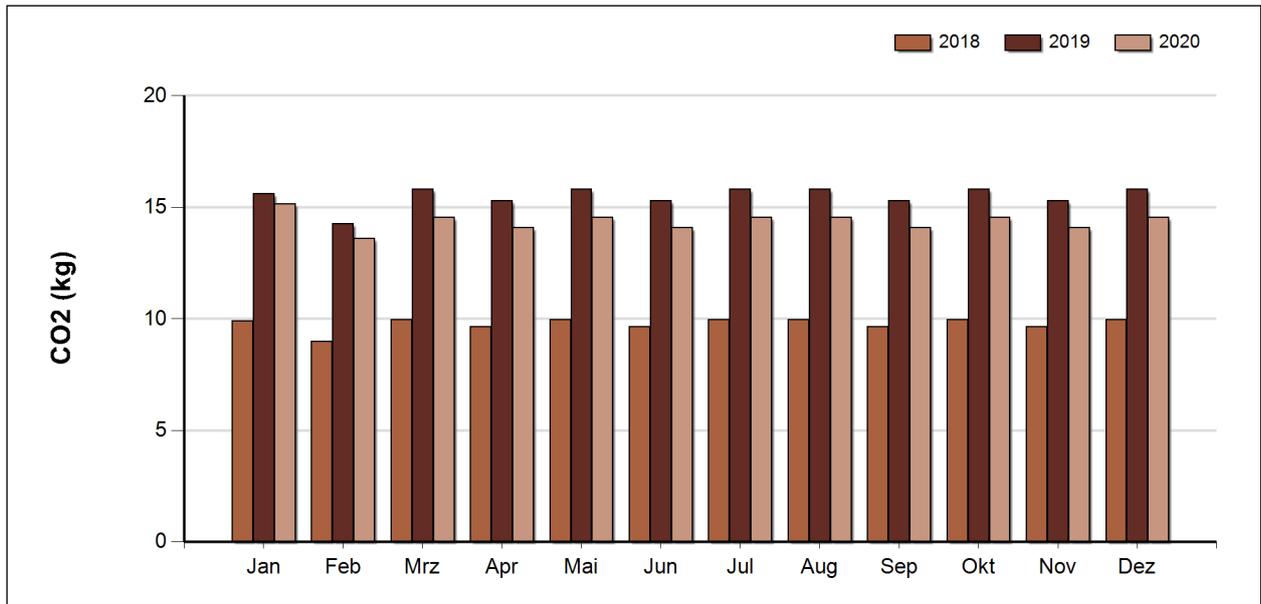
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,12	-	9,41
B	35,12	-	9,41	-
C	70,24	-	18,81	-
D	105,36	-	28,22	-
E	140,48	-	37,63	-
F	175,60	-	47,04	-
G	210,72	-	56,45	-

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

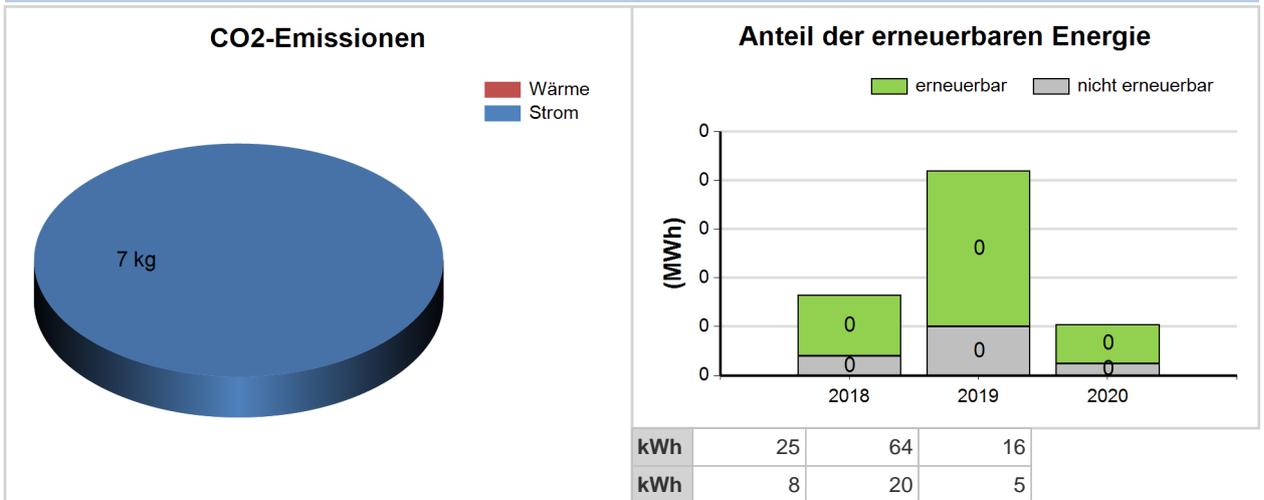
Die im Gebäude 'Gemeindehaus Klein-Jetzelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



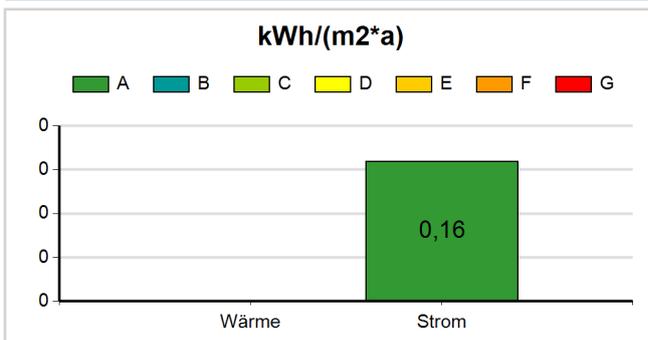
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 7 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

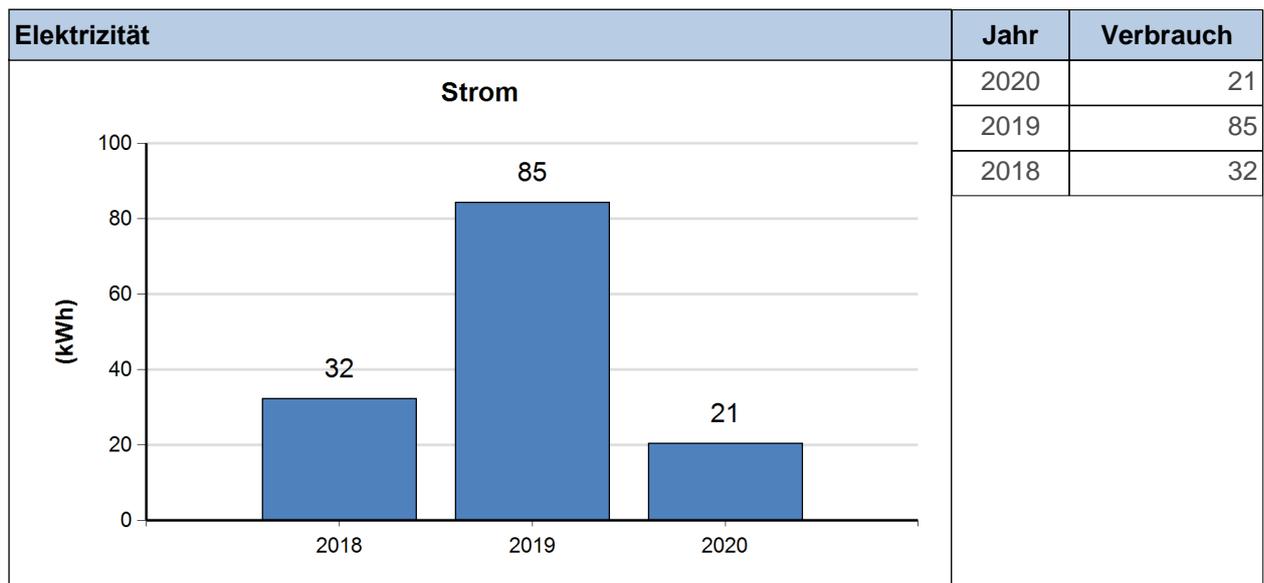
Benchmark



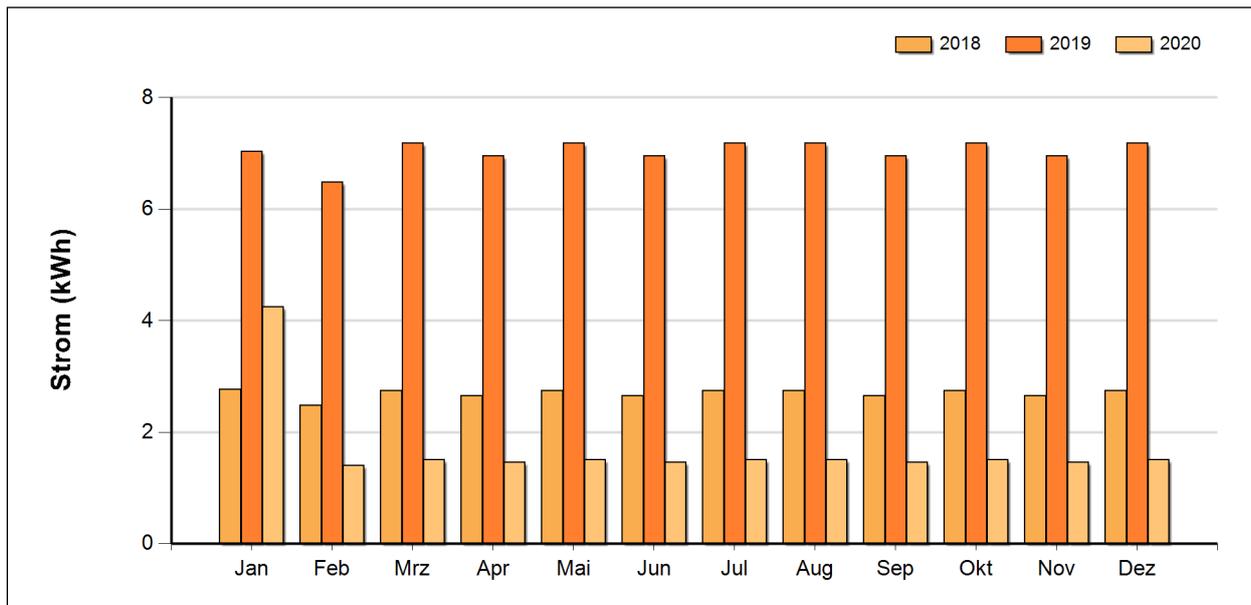
Kategorien (Wärme, Strom)

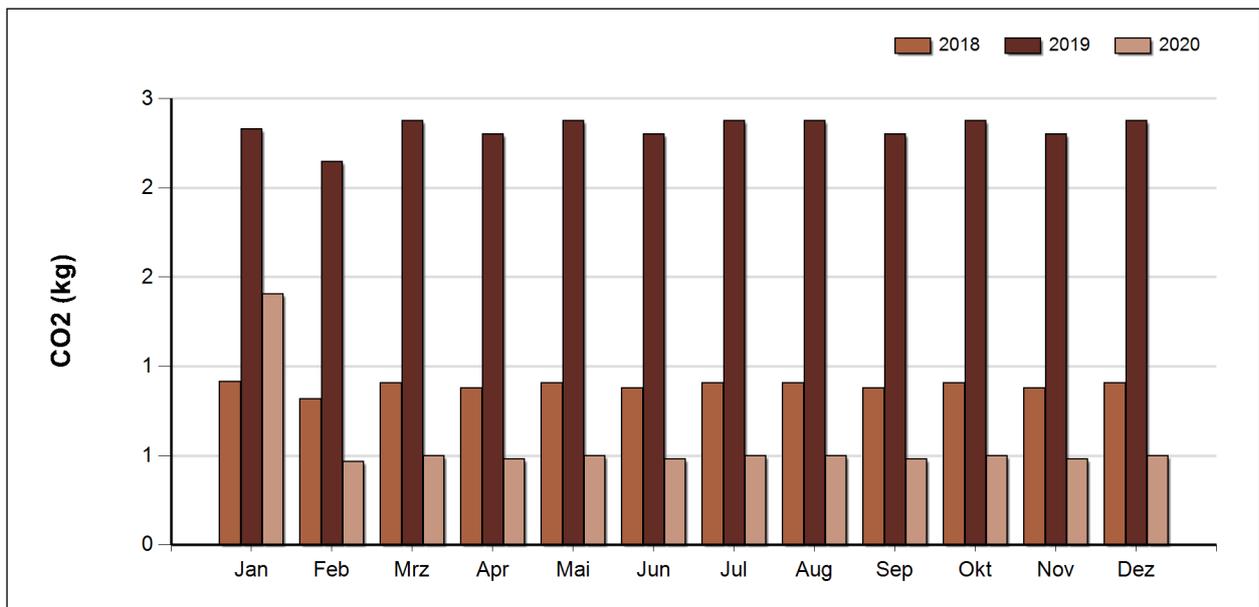
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,12	-	9,41
B	35,12	-	9,41	-
C	70,24	-	18,81	-
D	99,50	-	26,65	-
E	134,62	-	36,05	-
F	163,88	-	43,89	-
G	199,00	-	53,30	-

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

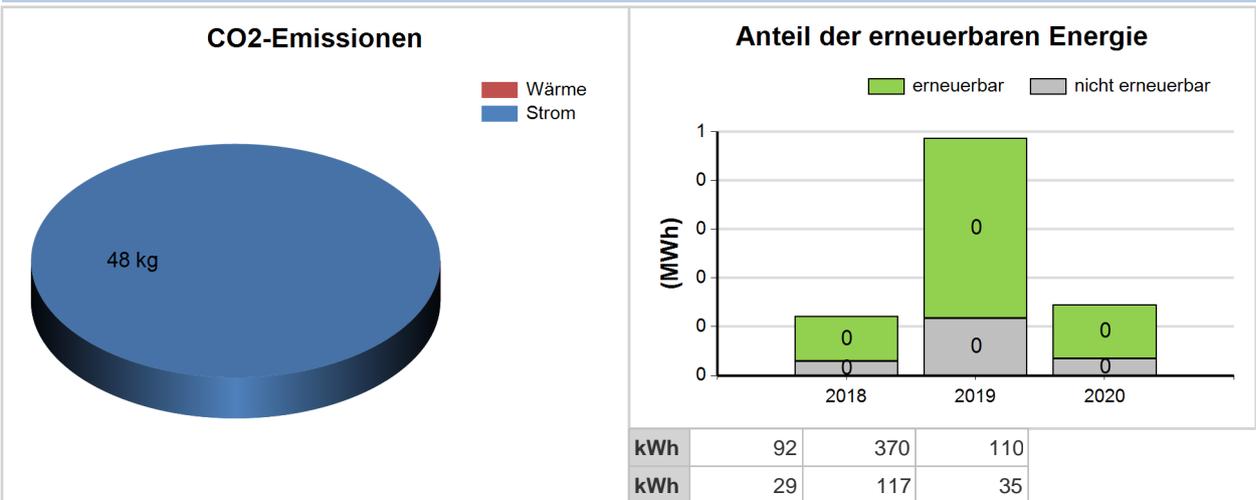
Die im Gebäude 'Kapelle Klein-Jetzelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



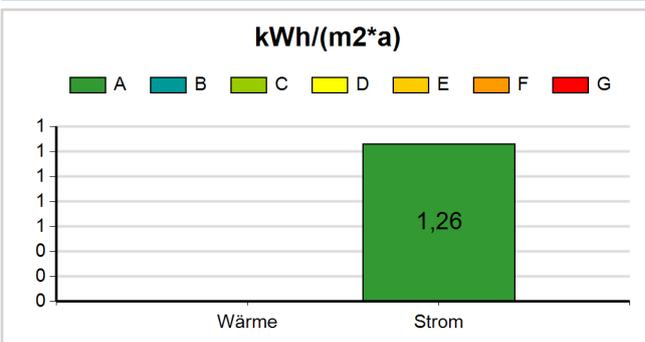
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 48 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

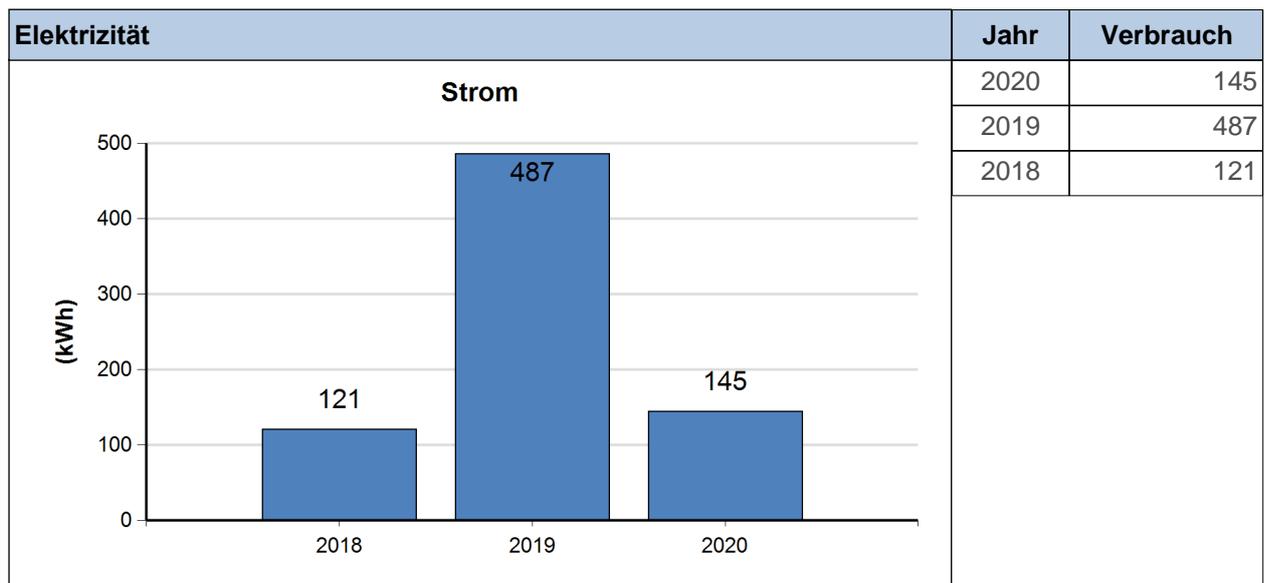
Benchmark



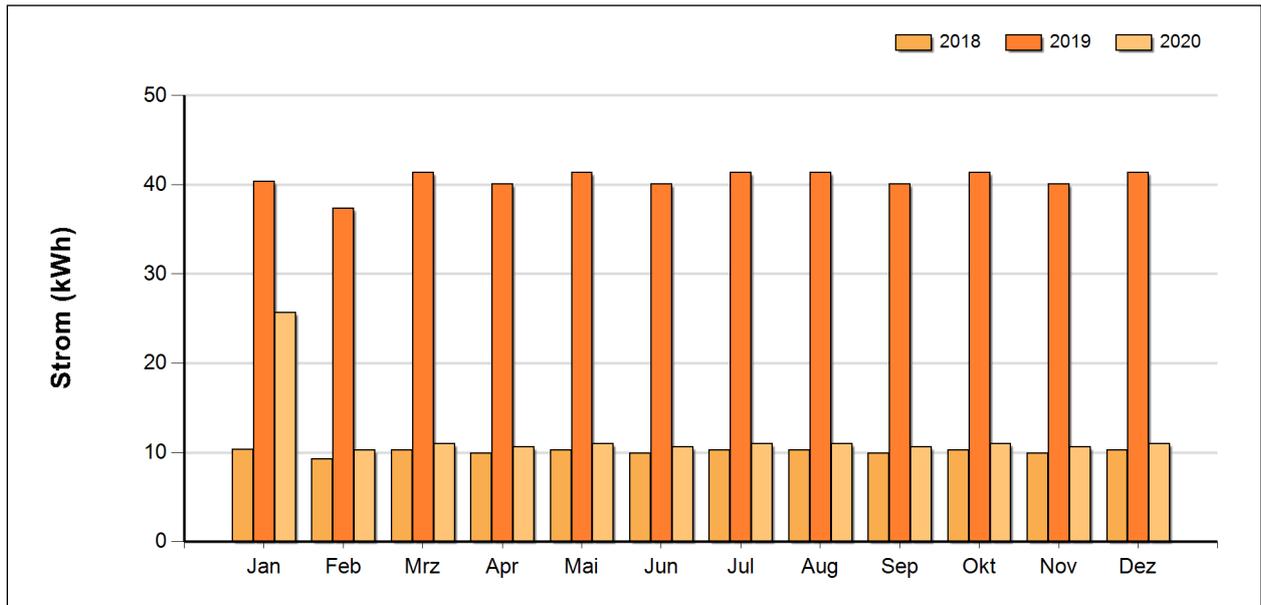
Kategorien (Wärme, Strom)

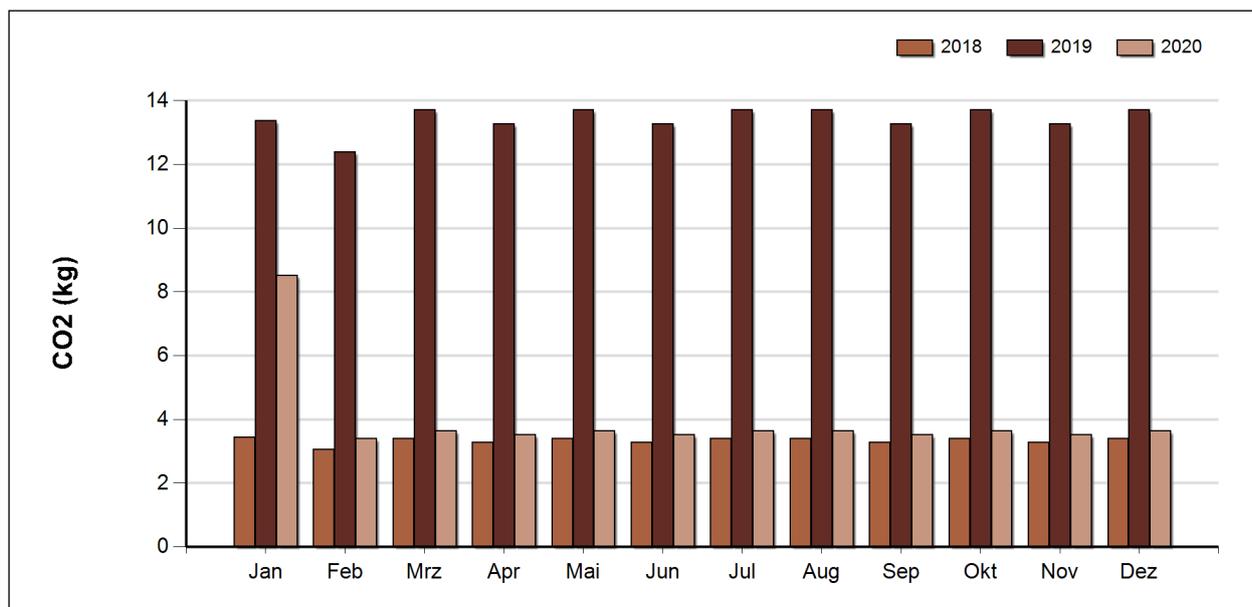
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,12	-	9,41
B	35,12	-	9,41	-
C	70,24	-	18,81	-
D	105,36	-	28,22	-
E	140,48	-	37,63	-
F	175,60	-	47,04	-
G	210,72	-	56,45	-

5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

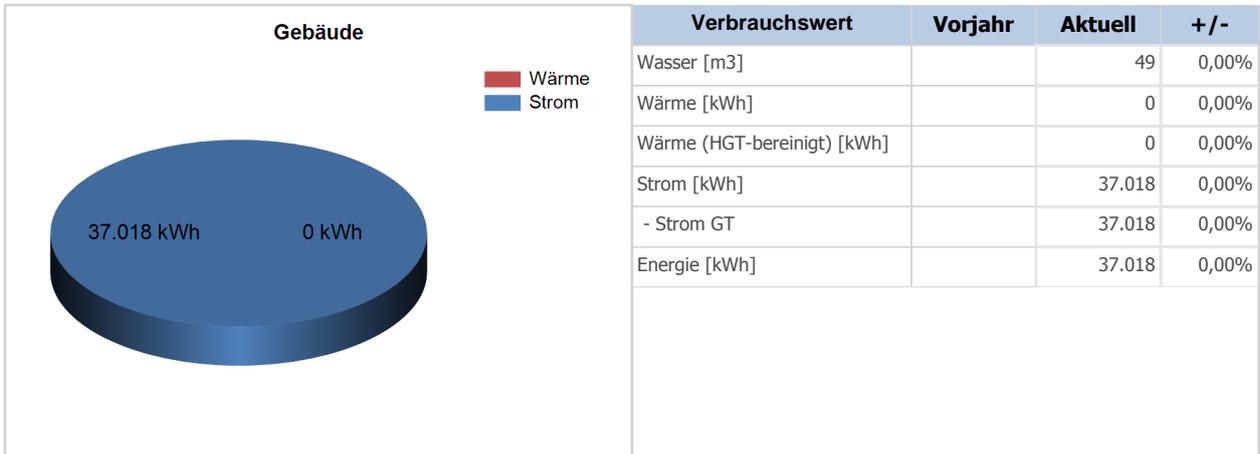
keine

5.9 Nahversorger Röschitz

5.9.1 Energieverbrauch

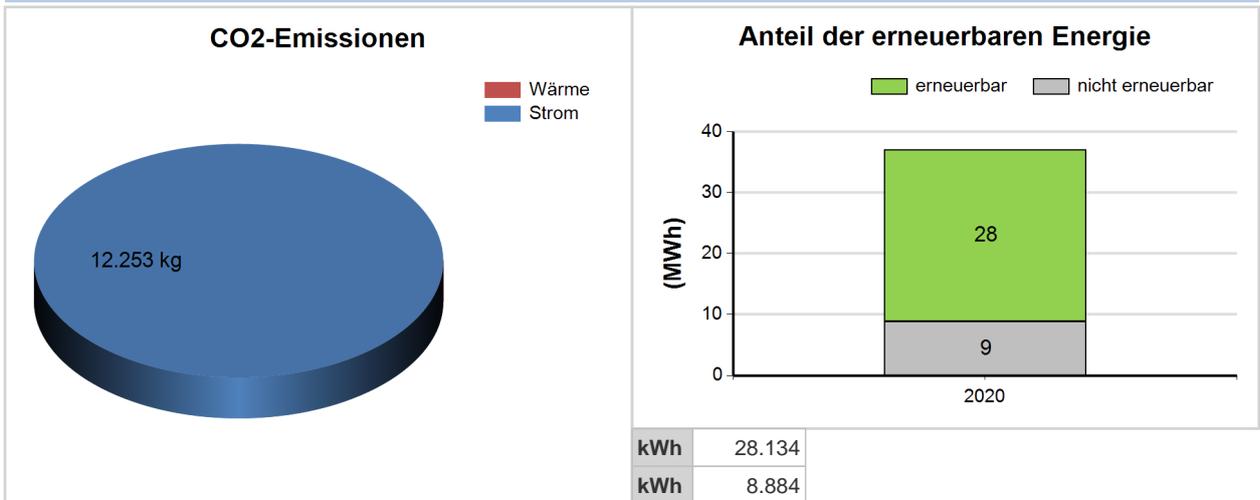
Die im Gebäude 'Nahversorger Röschitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



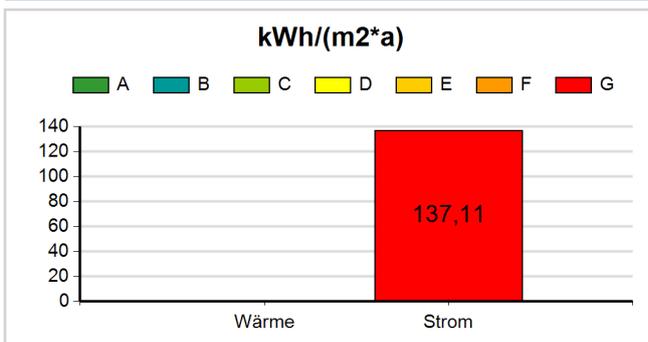
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 12.253 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

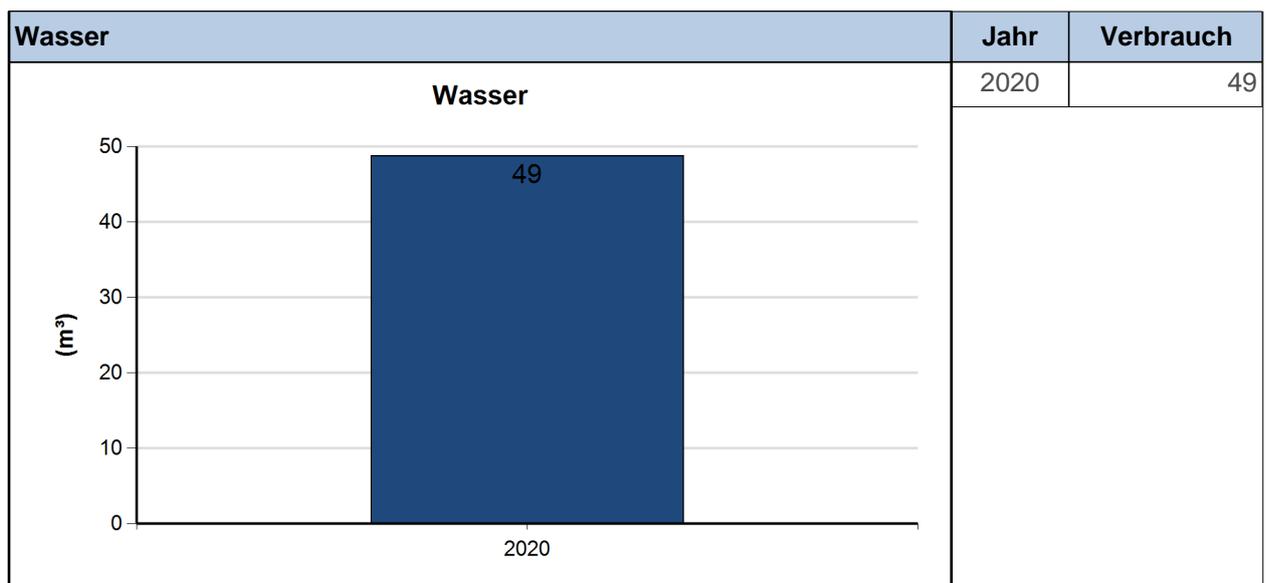
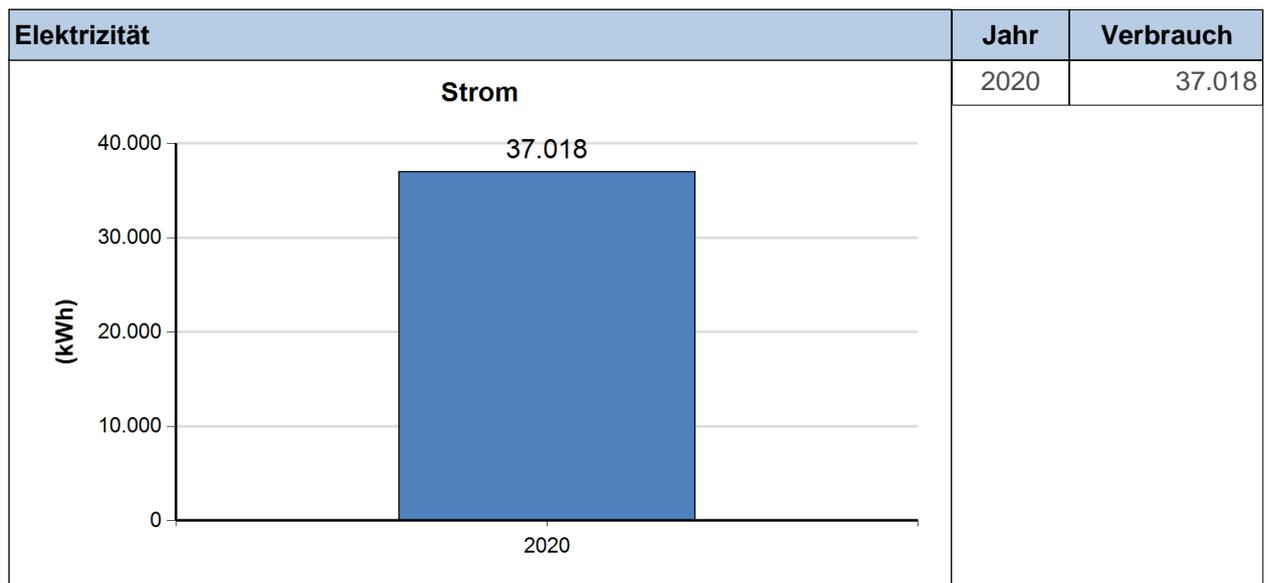
Benchmark



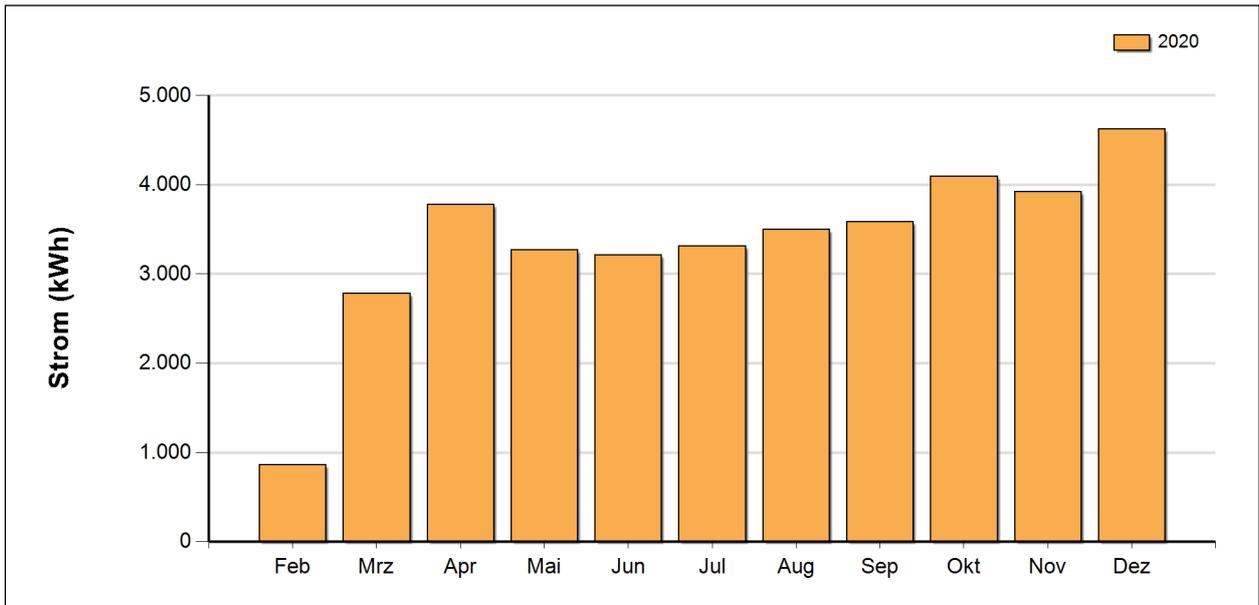
Kategorien (Wärme, Strom)

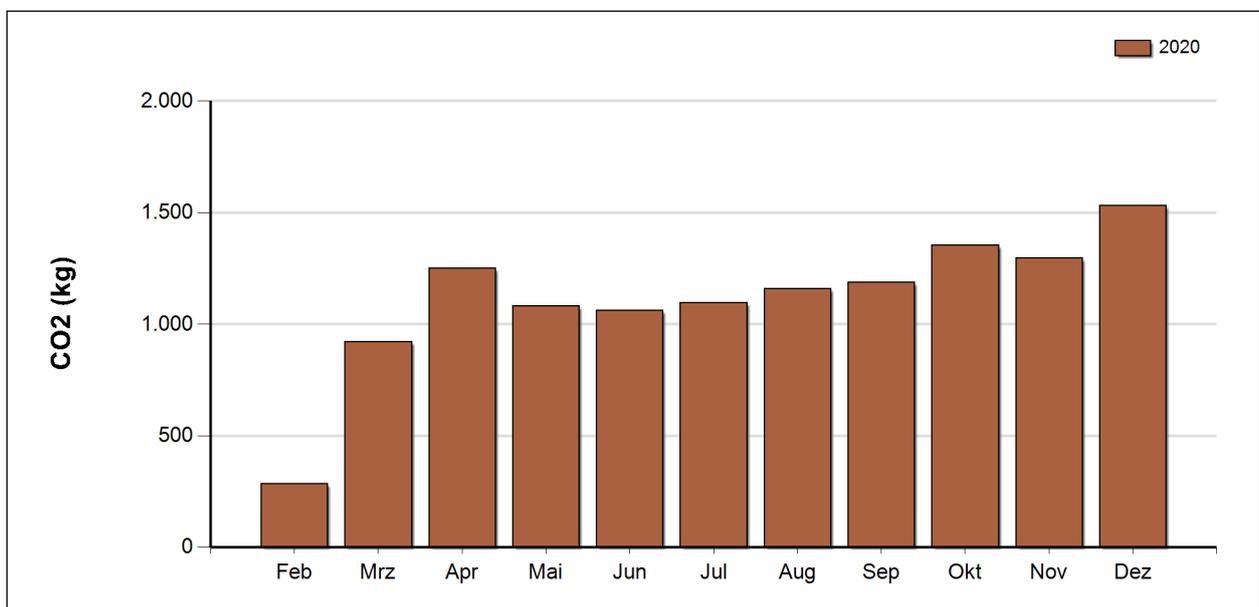
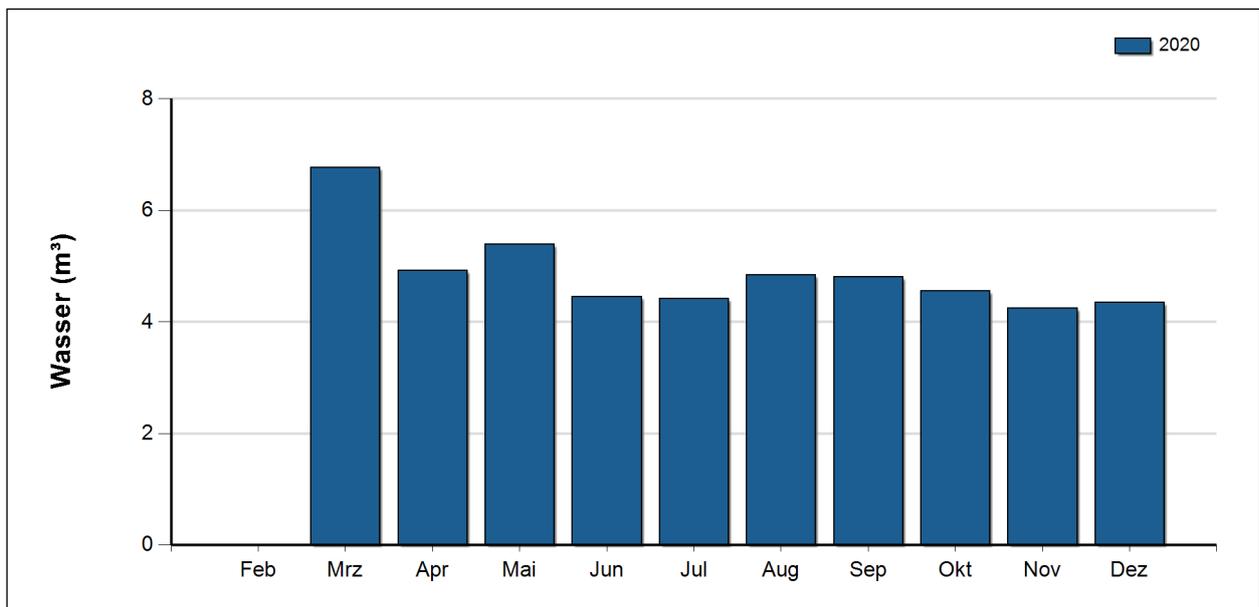
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,12	-	9,41
B	35,12	-	9,41	-
C	70,24	-	18,81	-
D	99,50	-	26,65	-
E	134,62	-	36,05	-
F	163,88	-	43,89	-
G	199,00	-	53,30	-

5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

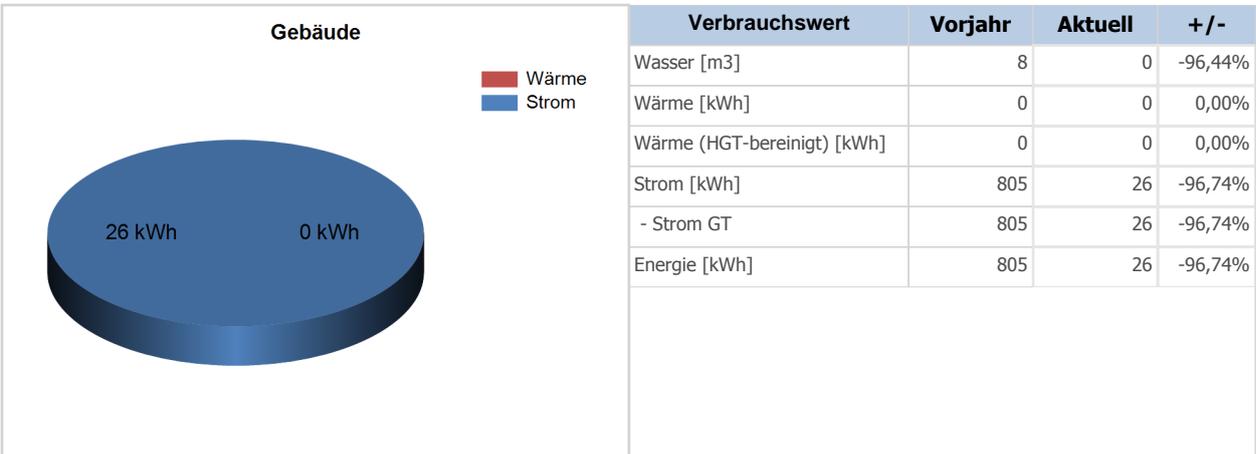
keine

5.10 Steinbruchhaus Röschitz

5.10.1 Energieverbrauch

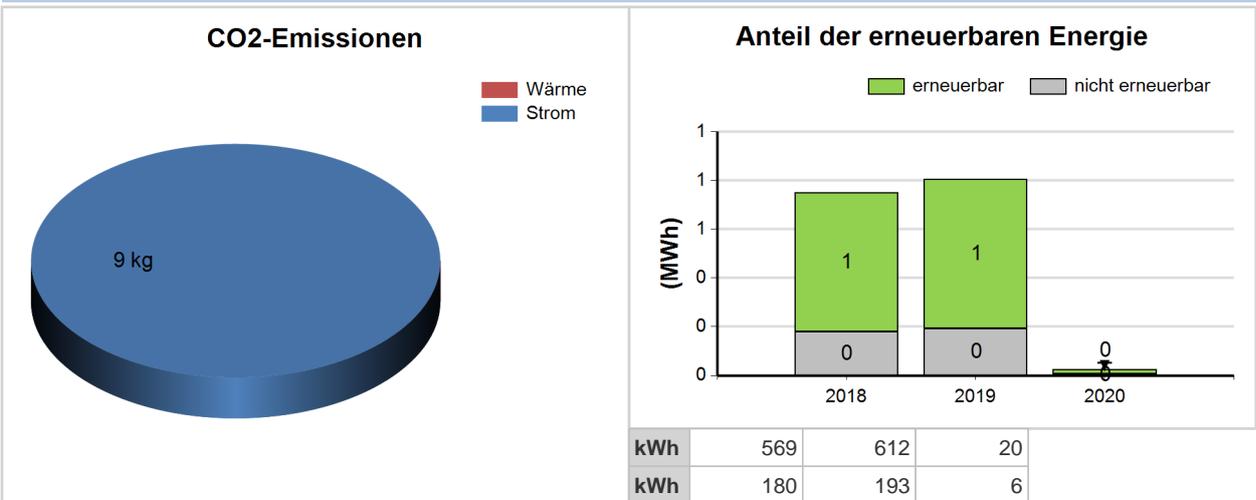
Die im Gebäude 'Steinbruchhaus Röschitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



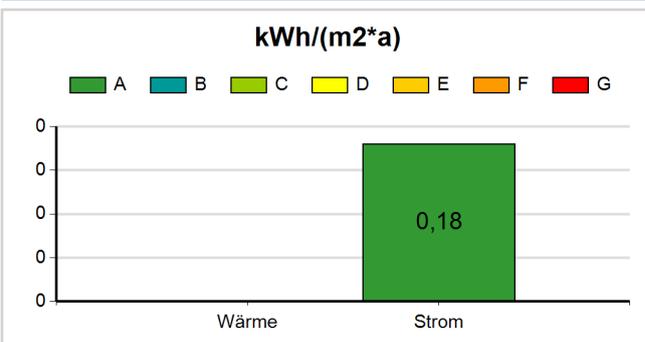
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 9 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

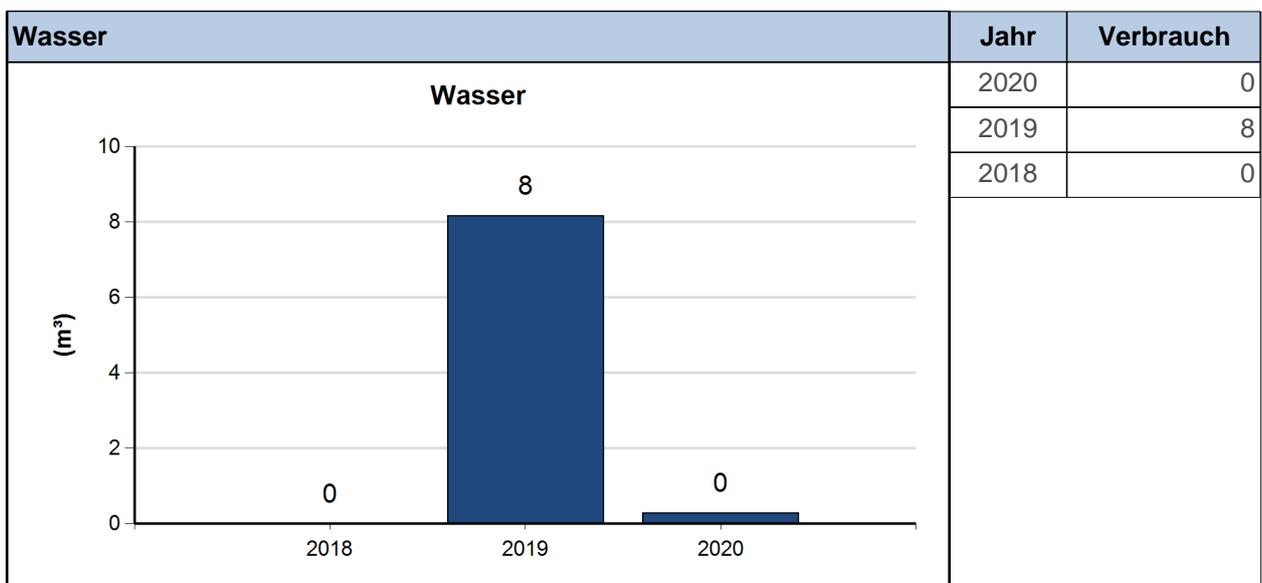
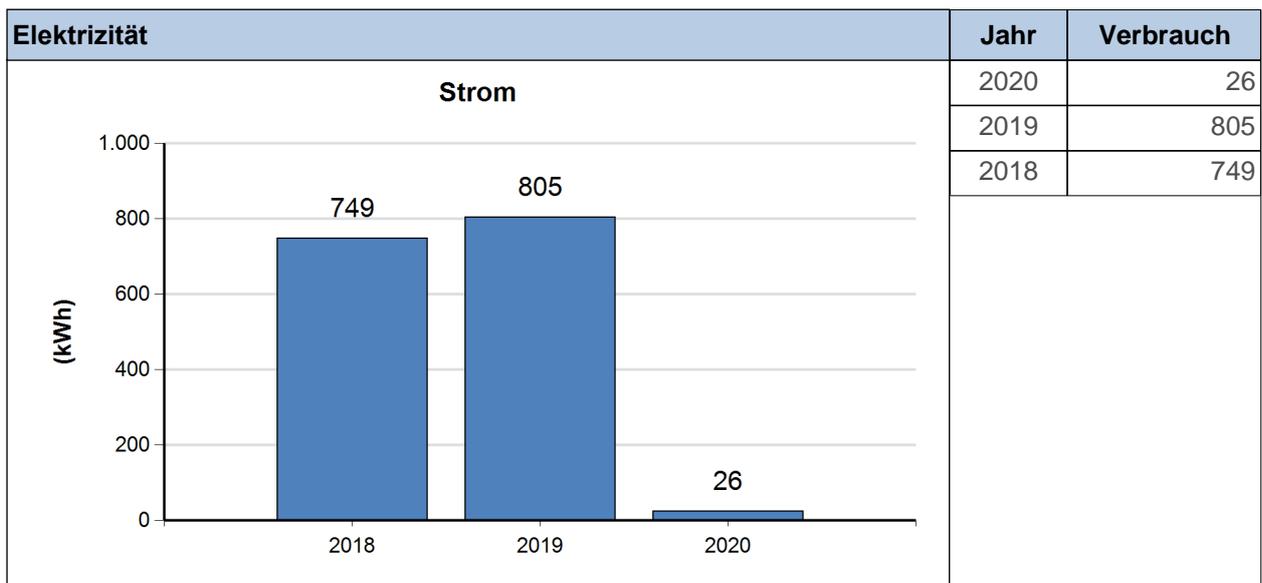
Benchmark



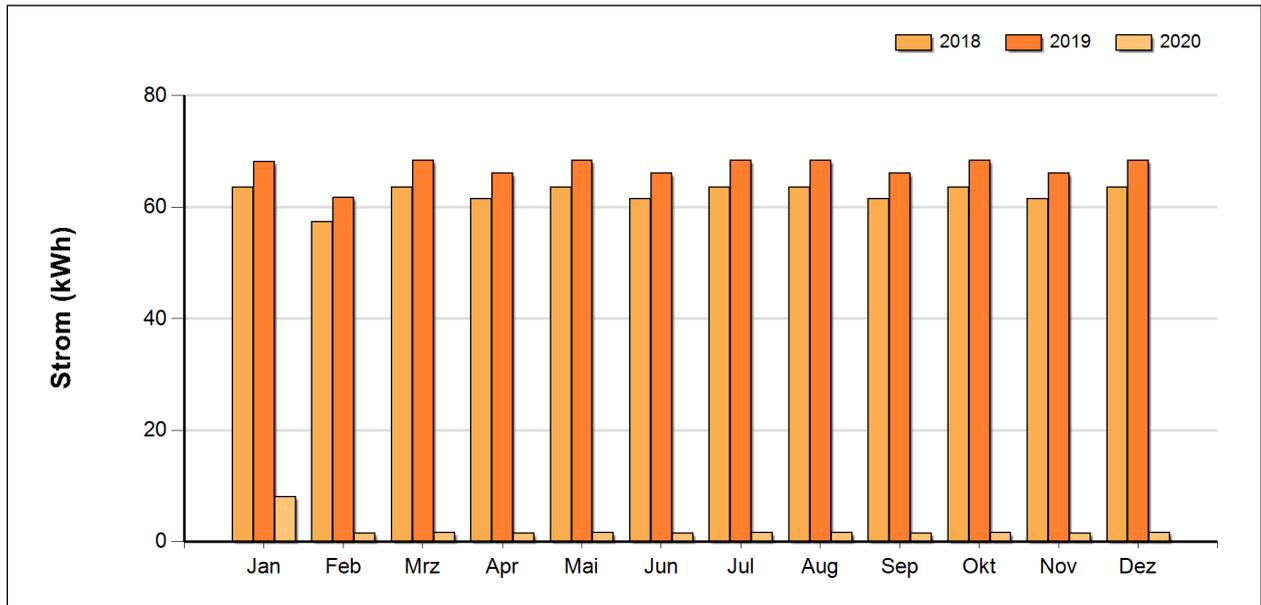
Kategorien (Wärme, Strom)

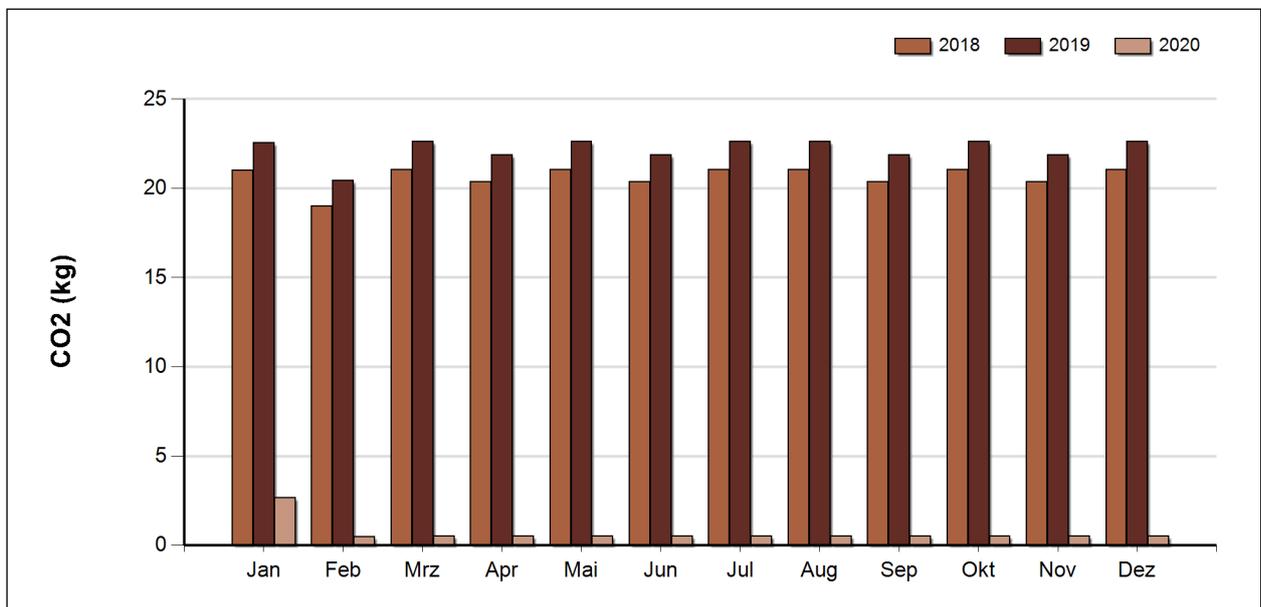
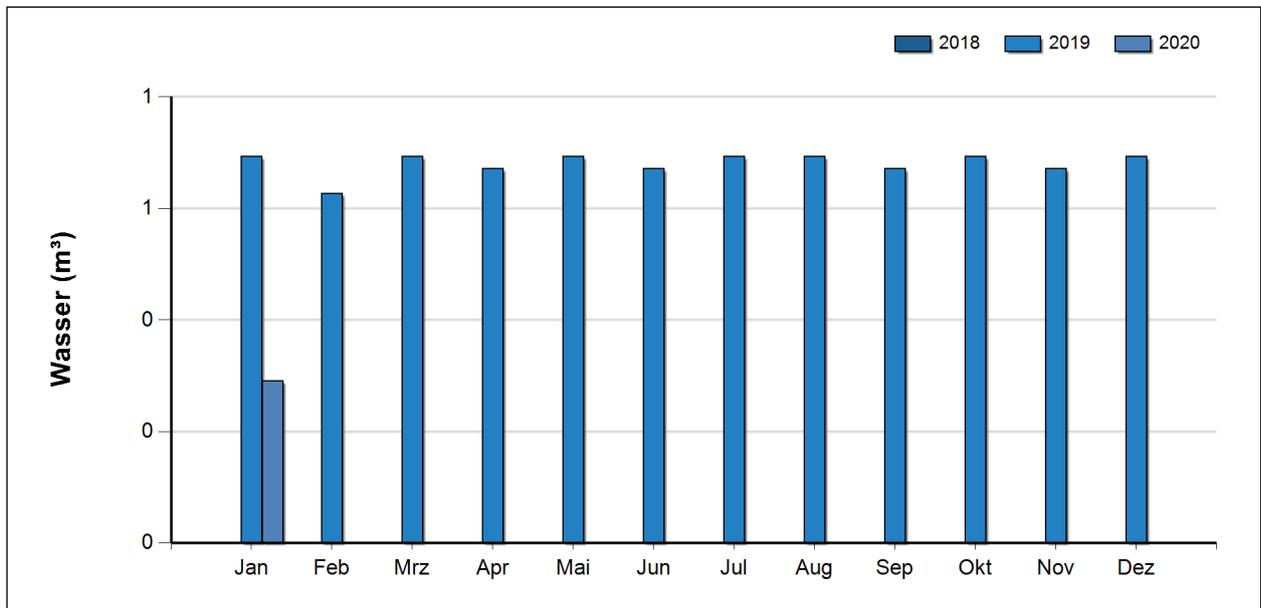
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,12	-	9,41
B	35,12	-	9,41	-
C	70,24	-	18,81	-
D	99,50	-	26,65	-
E	134,62	-	36,05	-
F	163,88	-	43,89	-
G	199,00	-	53,30	-

5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

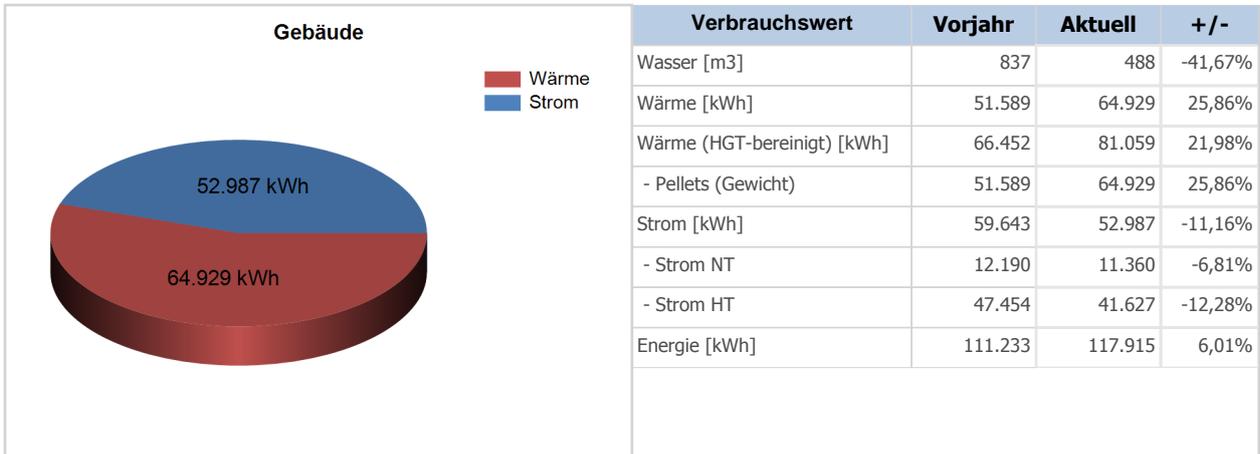
keine

5.11 VAZ Röschitz

5.11.1 Energieverbrauch

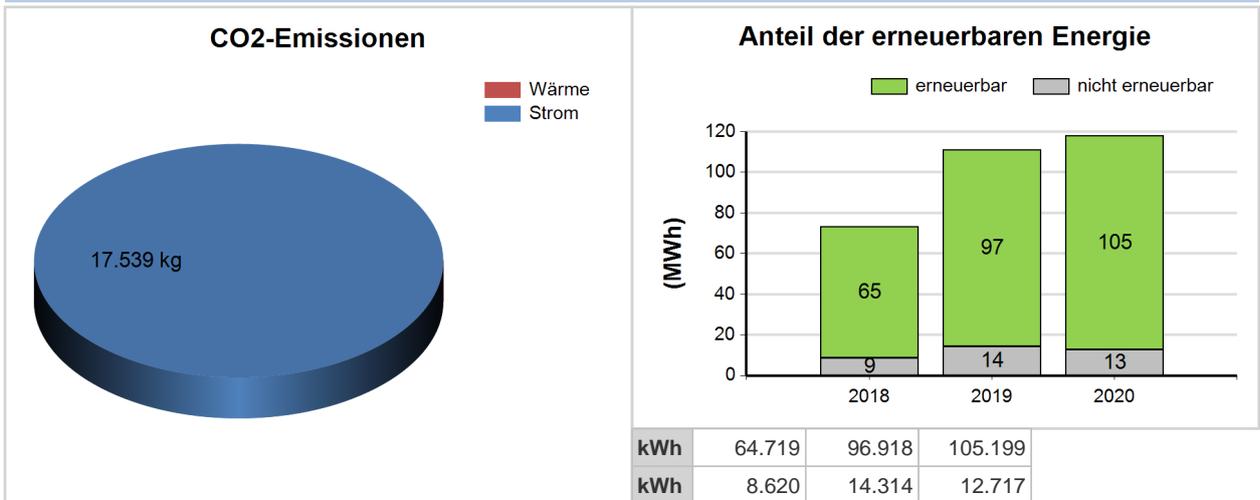
Die im Gebäude 'VAZ Röschitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2020 benötigte Energie wurde zu 45% für die Stromversorgung und zu 55% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



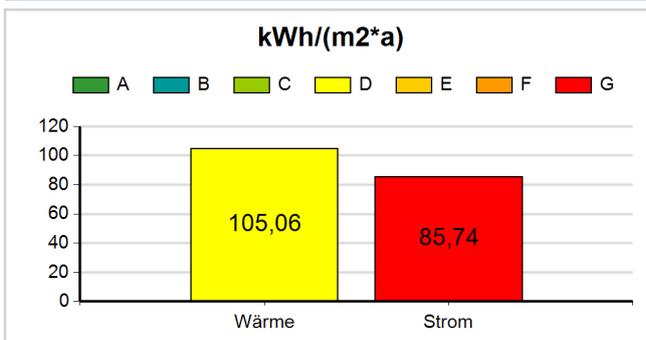
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 17.539 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



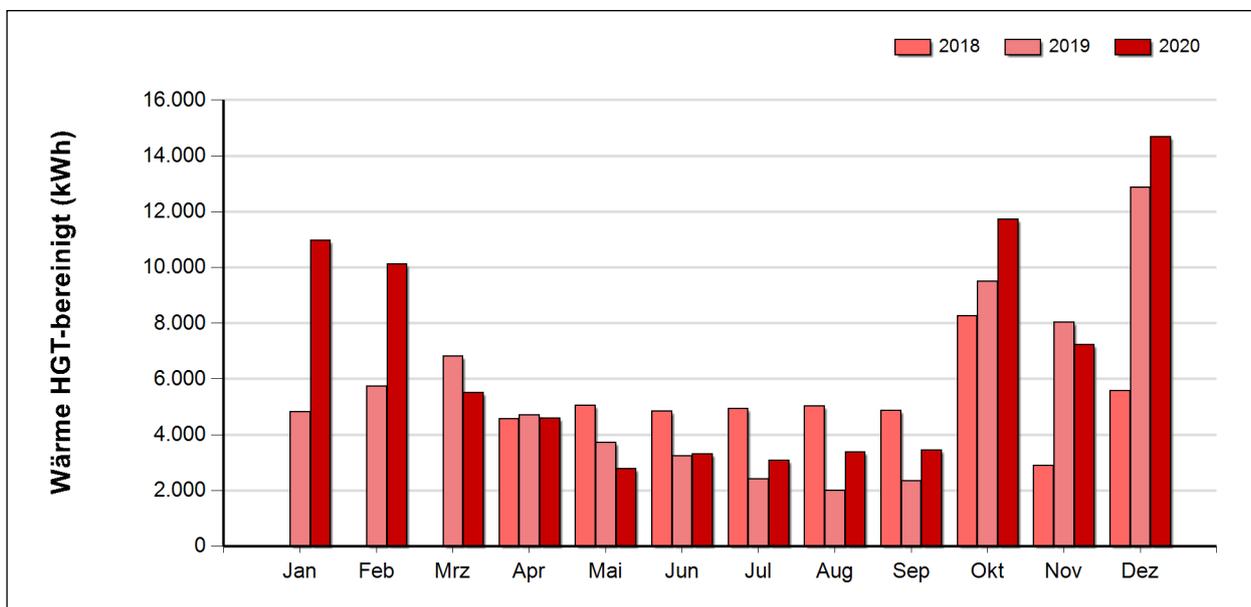
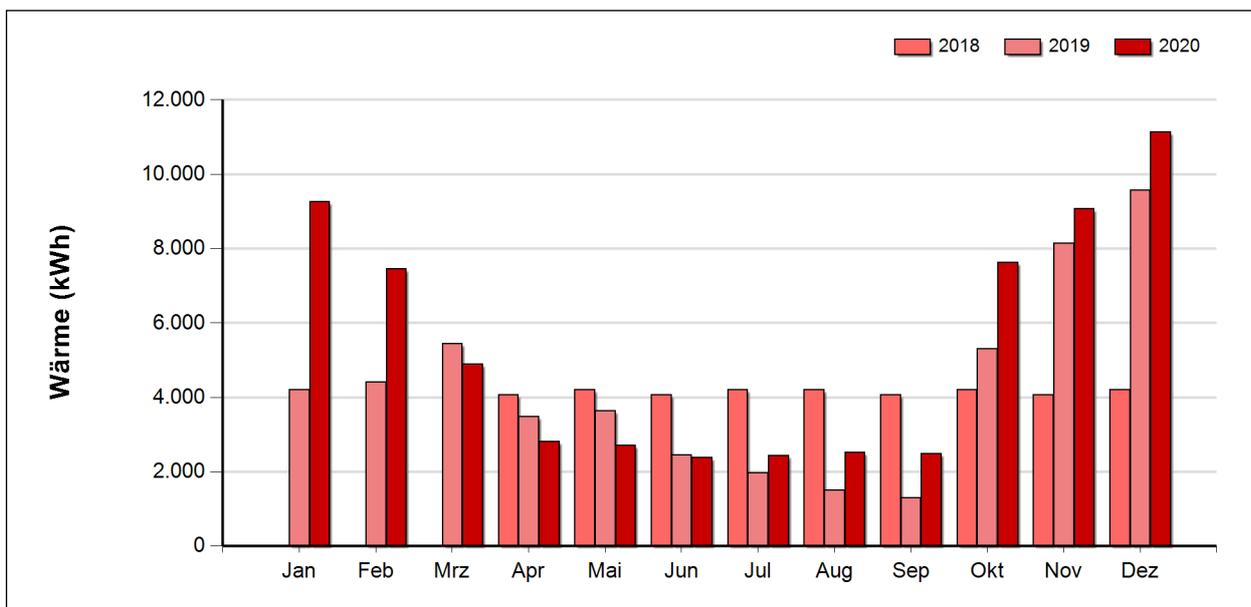
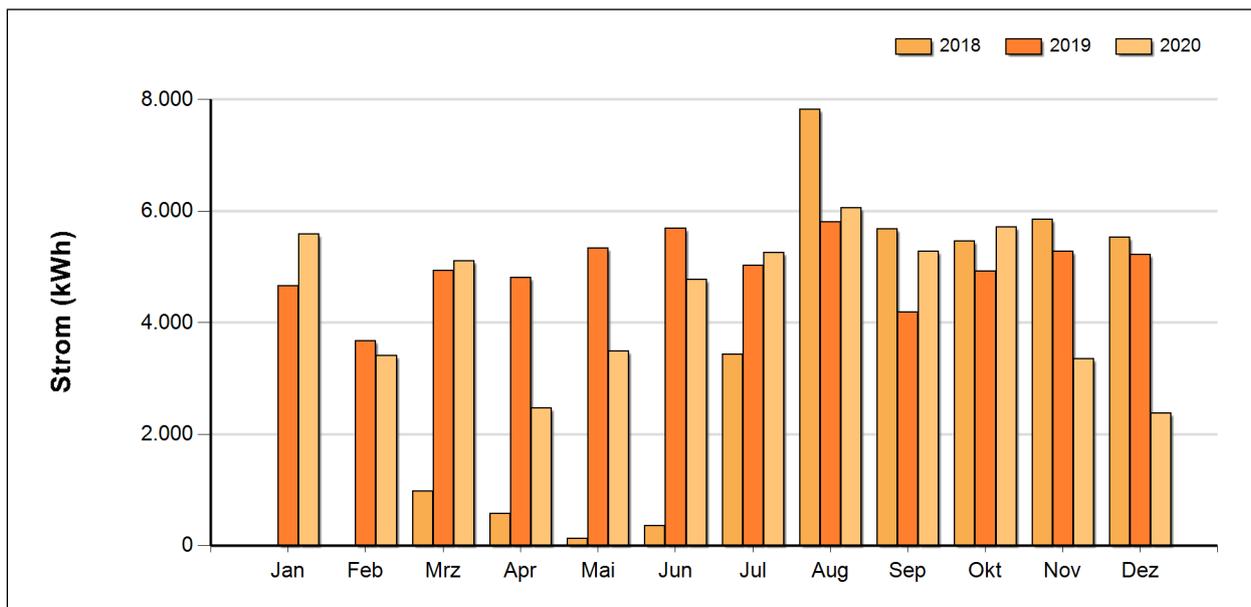
Kategorien (Wärme, Strom)

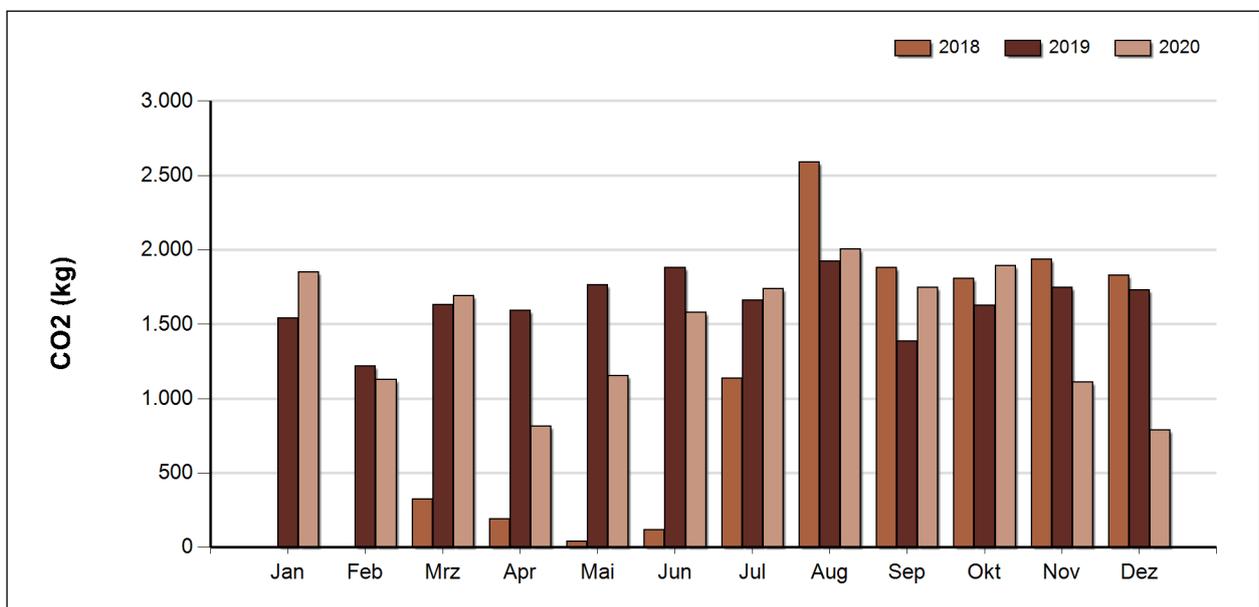
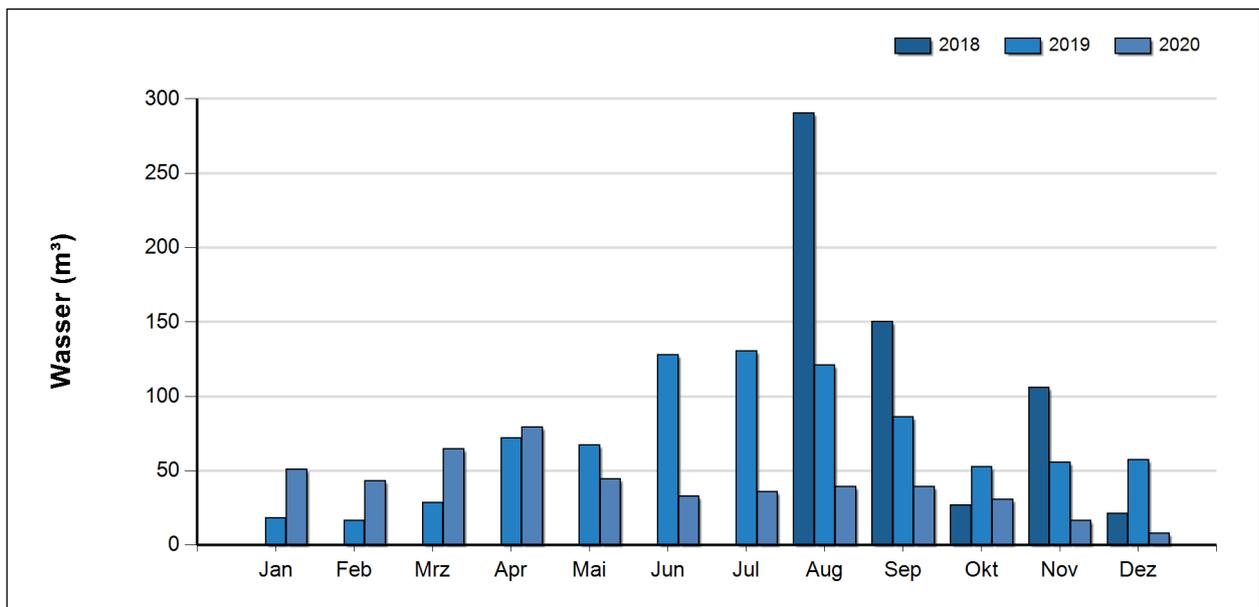
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,32	-	6,13
B	31,32	-	6,13	-
C	62,64	-	12,25	-
D	88,74	-	17,36	-
E	120,06	-	23,48	-
F	146,16	-	28,59	-
G	177,48	-	34,71	-

5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p>Strom</p> <p>(kWh)</p>	2020	52.987	
	2019	59.643	
	2018	35.919	
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p>Wärme</p> <p>(kWh)</p>	2020	64.929	
	2019	51.589	
	2018	37.421	
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p>Wasser</p> <p>(m³)</p>	2020	488	
	2019	837	
	2018	596	

5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

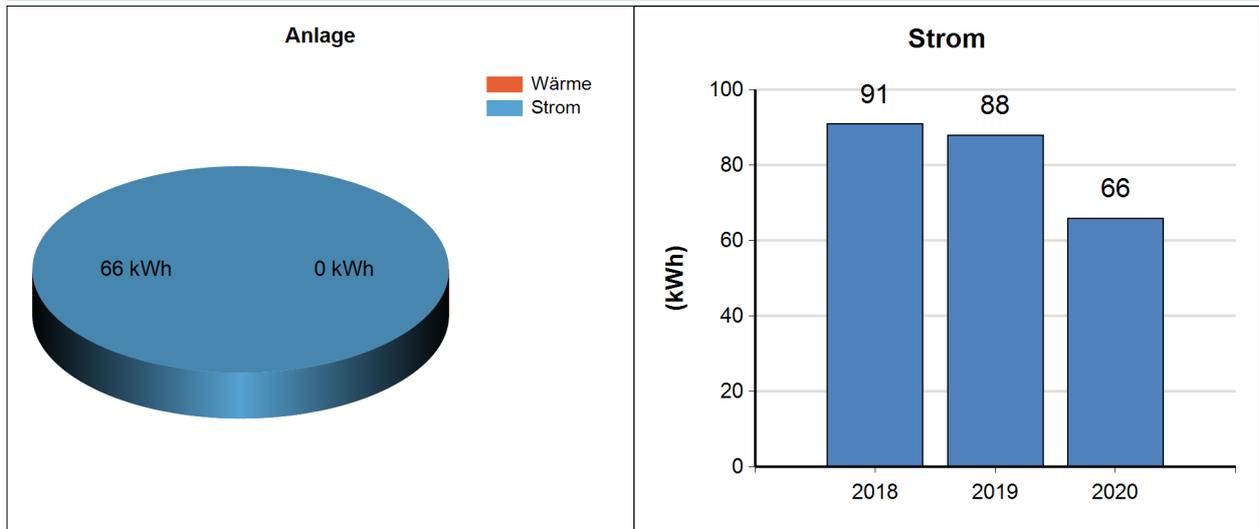
6. Anlagen

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 2020 insgesamt 66 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



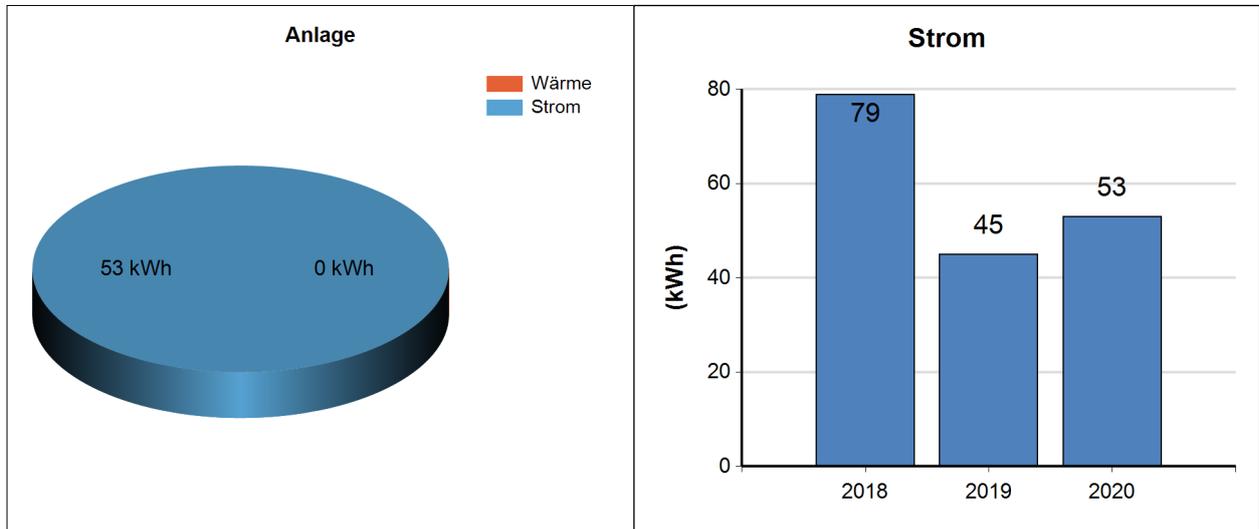
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.2 Brunnenanlage Klein-Reinprechtsdorf

In der Anlage 'Brunnenanlage Klein-Reinprechtsdorf' wurde im Jahr 2020 insgesamt 53 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



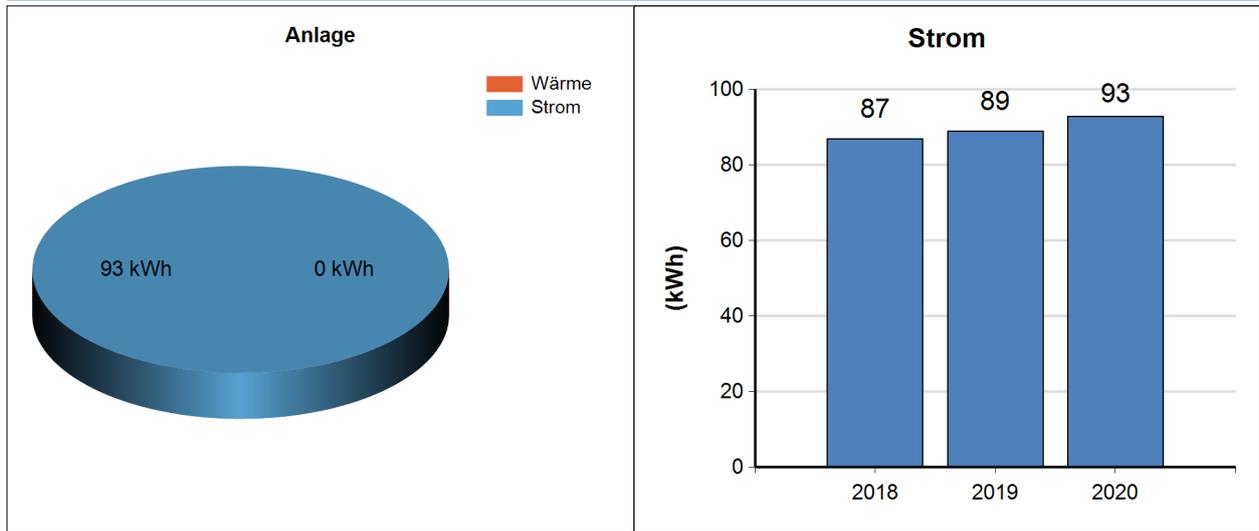
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.3 Brunnenanlage Milchhausplatz

In der Anlage 'Brunnenanlage Milchhausplatz' wurde im Jahr 2020 insgesamt 93 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



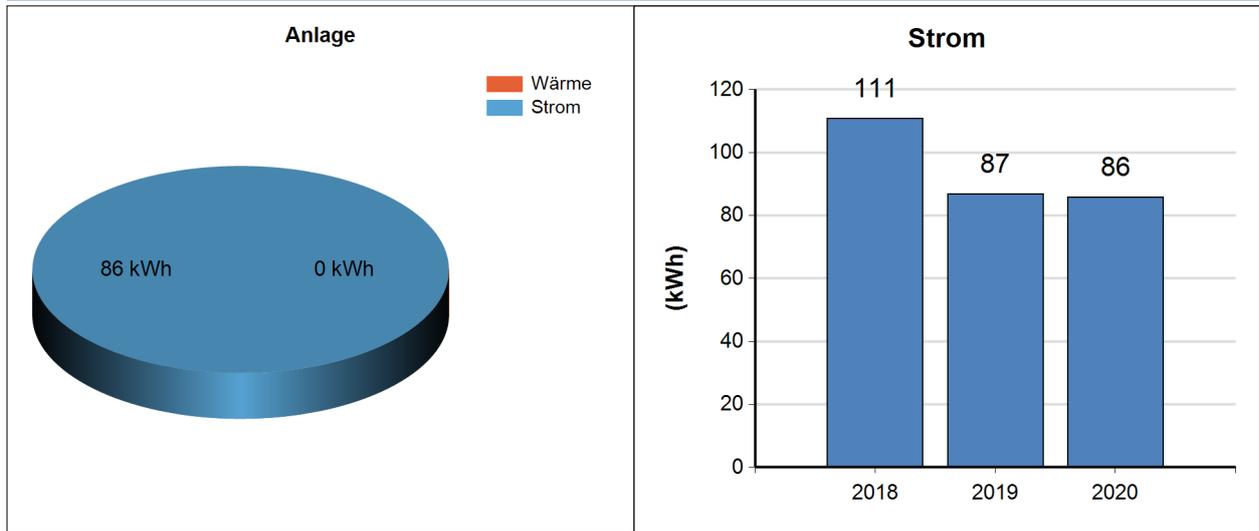
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.4 Brunnenanlage Roggendorf

In der Anlage 'Brunnenanlage Roggendorf' wurde im Jahr 2020 insgesamt 86 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



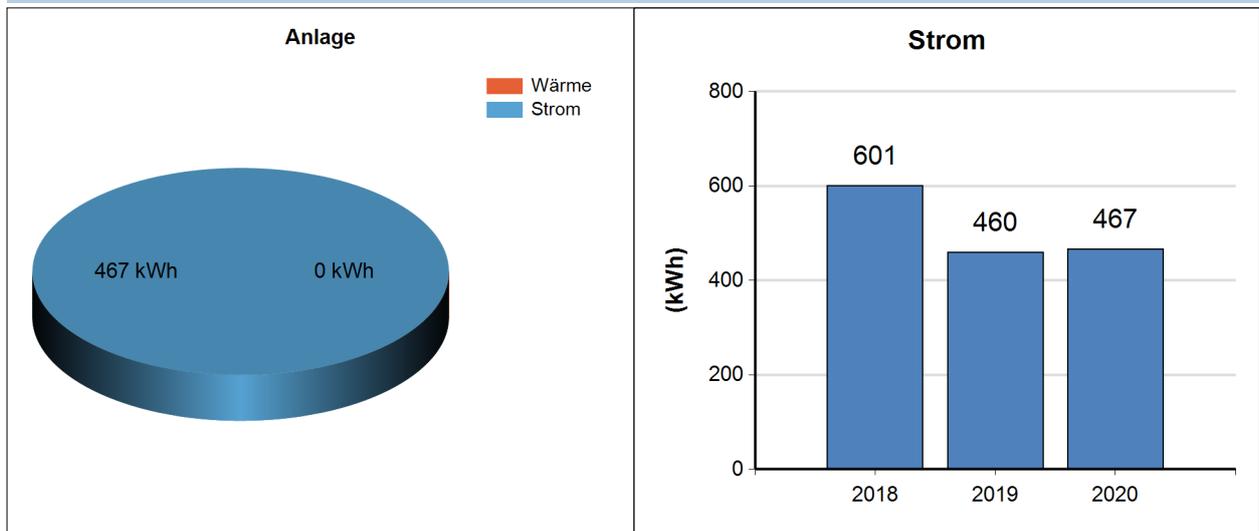
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.5 Brunnenanlage Winzerstraße

In der Anlage 'Brunnenanlage Winzerstraße' wurde im Jahr 2020 insgesamt 467 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



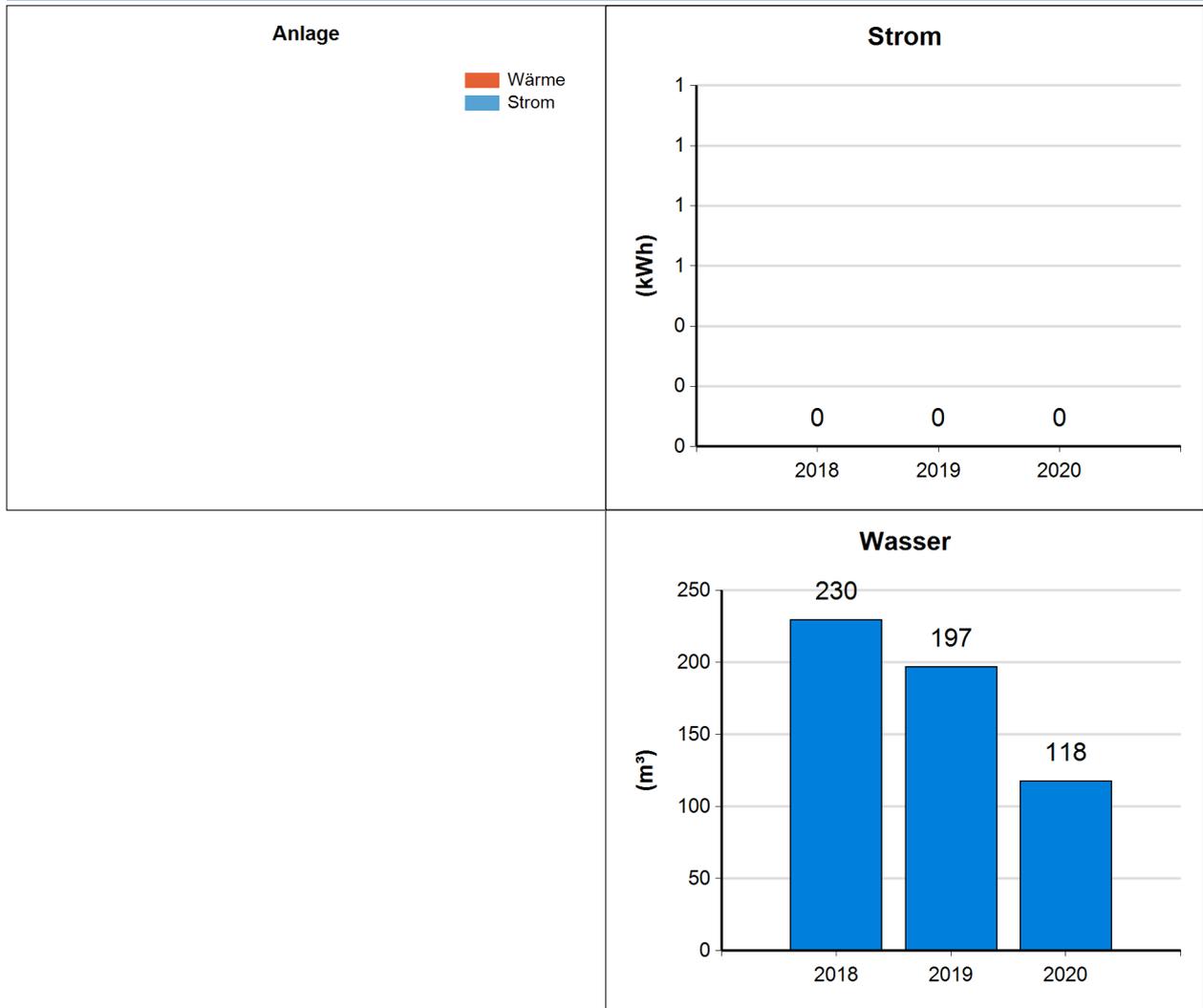
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.6 Friedhof Röschitz

In der Anlage 'Friedhof Röschitz' wurde im Jahr 2020 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



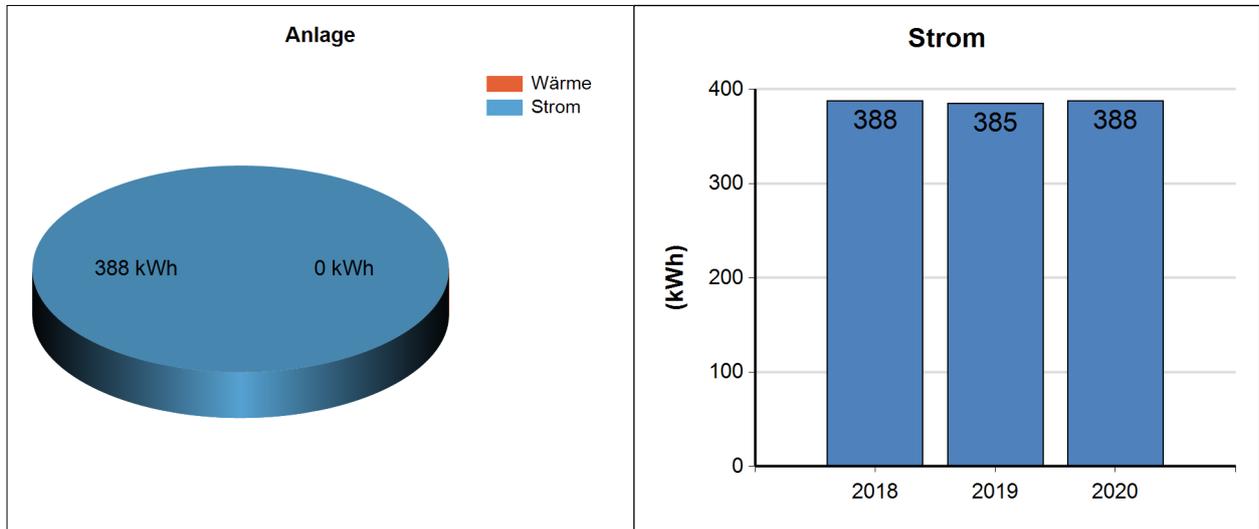
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.7 Kirchenanstrahlung Roggendorf

In der Anlage 'Kirchenanstrahlung Roggendorf' wurde im Jahr 2020 insgesamt 388 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



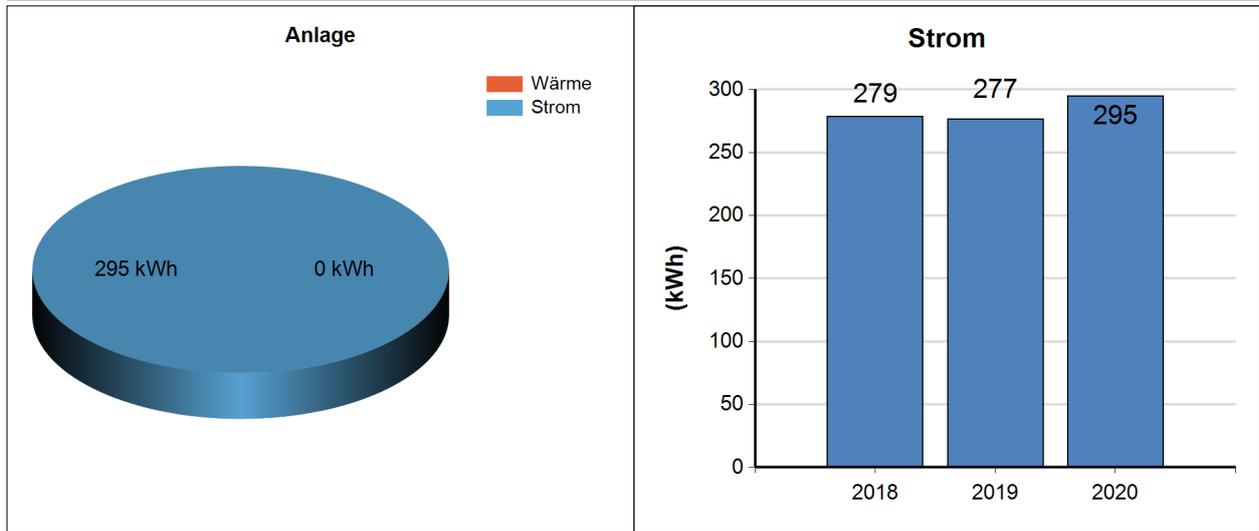
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.8 Kirchenanstrahlung Röschitz

In der Anlage 'Kirchenanstrahlung Röschitz' wurde im Jahr 2020 insgesamt 295 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



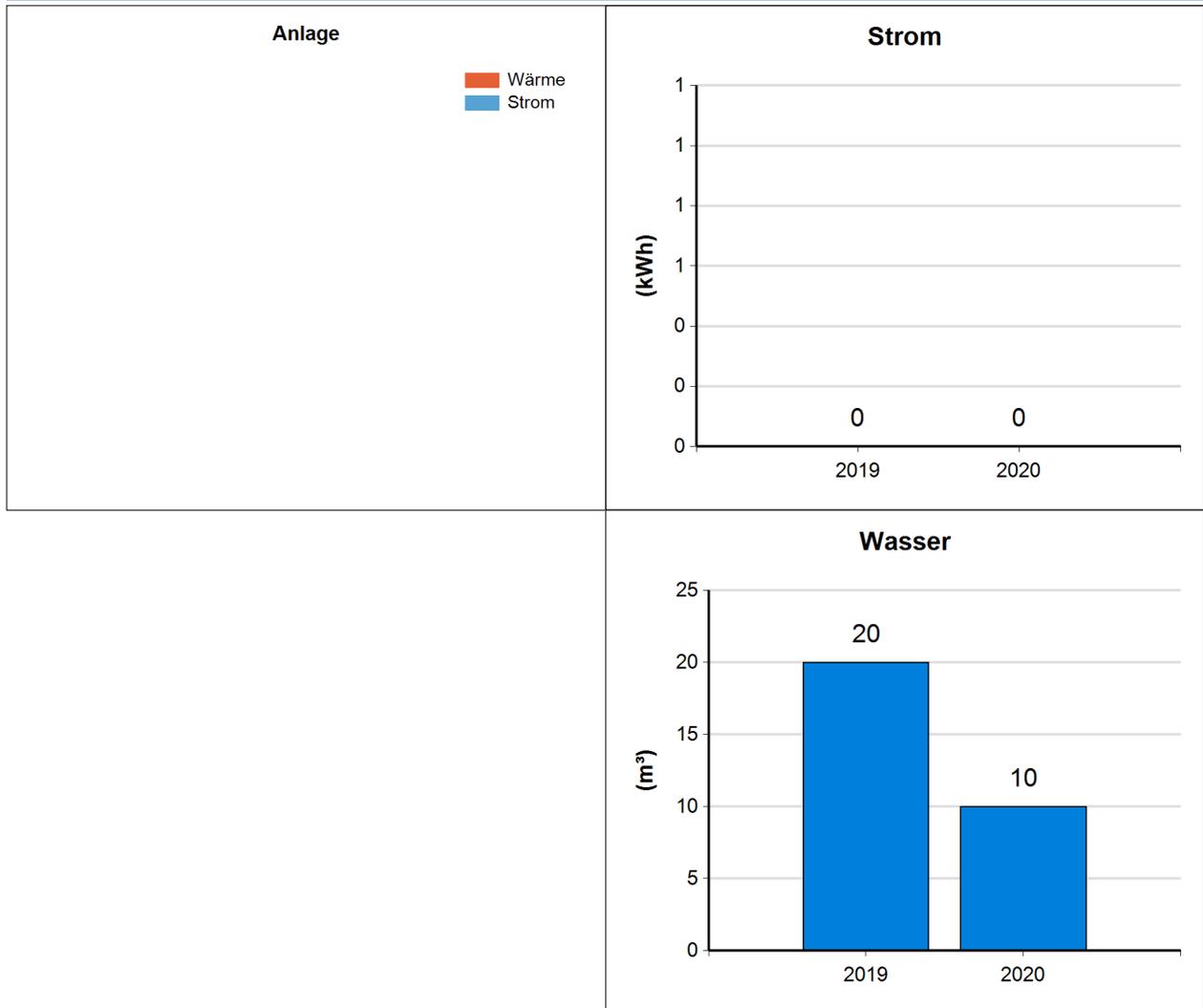
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.9 Spielplatz Roggendorf

In der Anlage 'Spielplatz Roggendorf' wurde im Jahr 2020 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



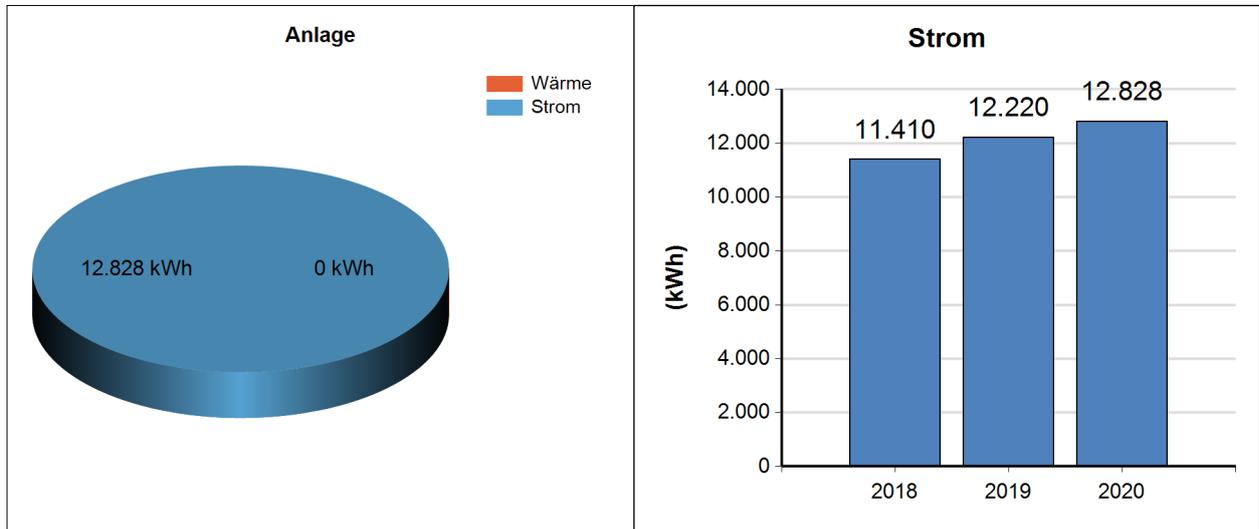
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.10 Straßenbel. Klein-Jetzelsdorf

In der Anlage 'Straßenbel. Klein-Jetzelsdorf' wurde im Jahr 2020 insgesamt 12.828 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



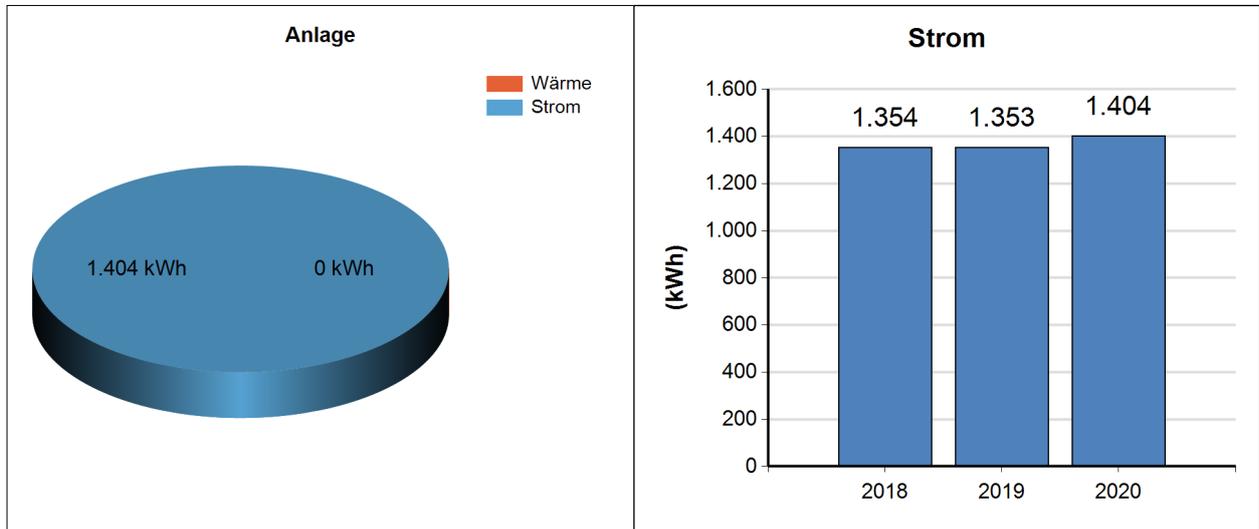
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.11 Straßenbel. Klein-Reinprechtsdorf

In der Anlage 'Straßenbel. Klein-Reinprechtsdorf' wurde im Jahr 2020 insgesamt 1.404 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



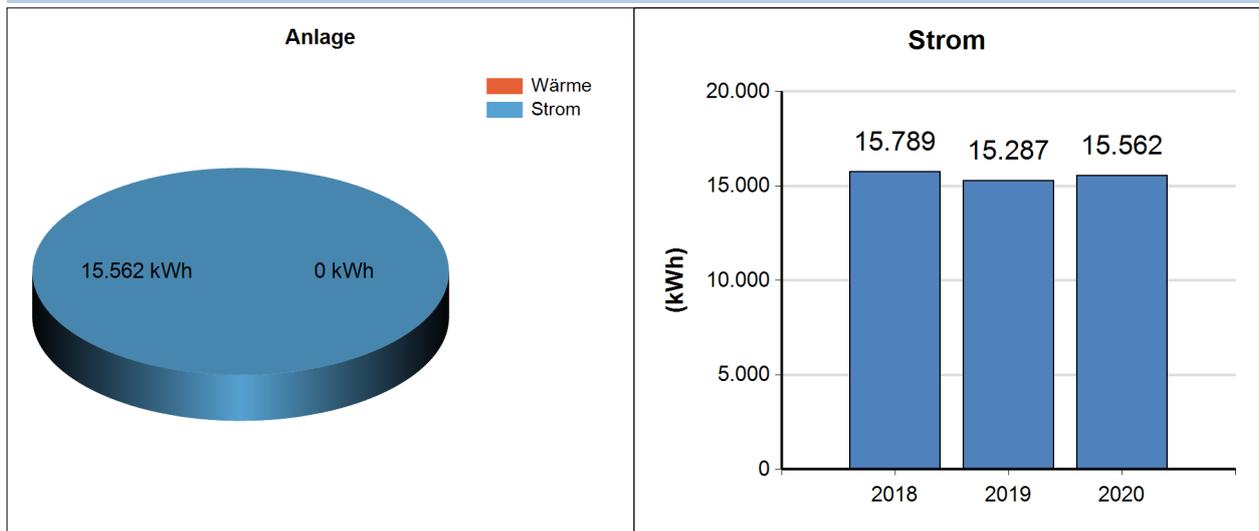
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.12 Straßenbel. Roggendorf

In der Anlage 'Straßenbel. Roggendorf' wurde im Jahr 2020 insgesamt 15.562 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

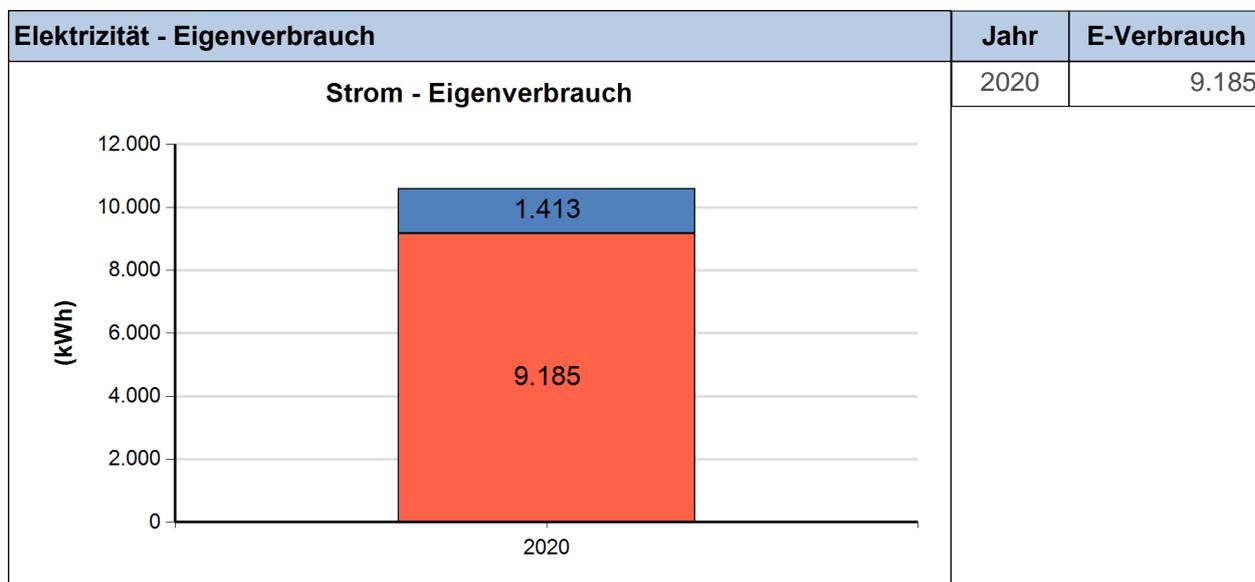
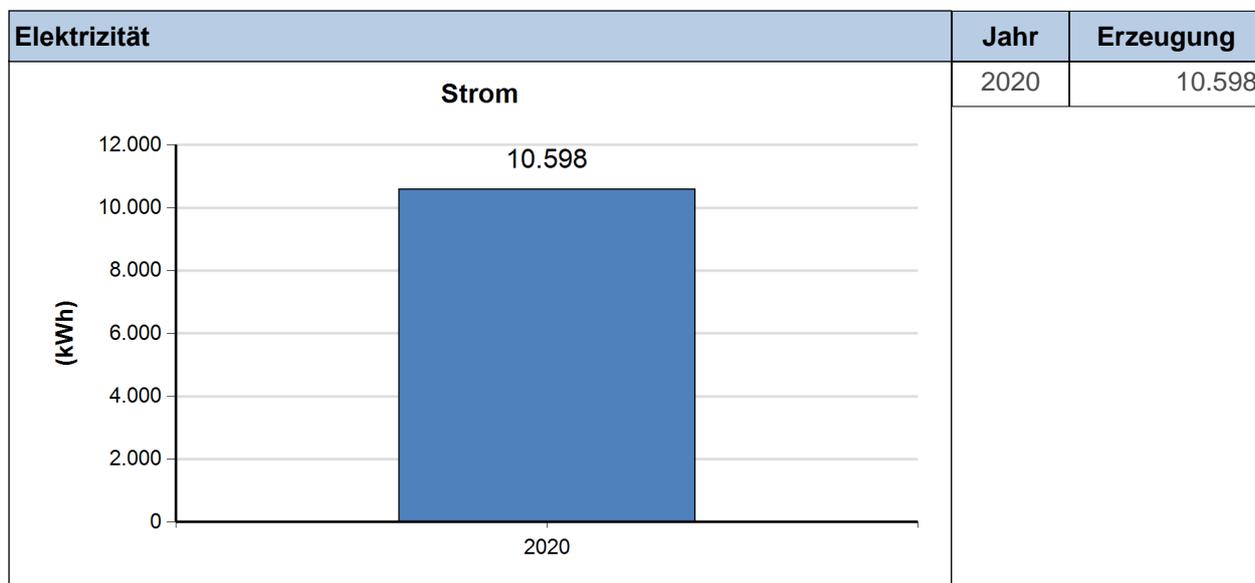
keine

7. Energieproduktion

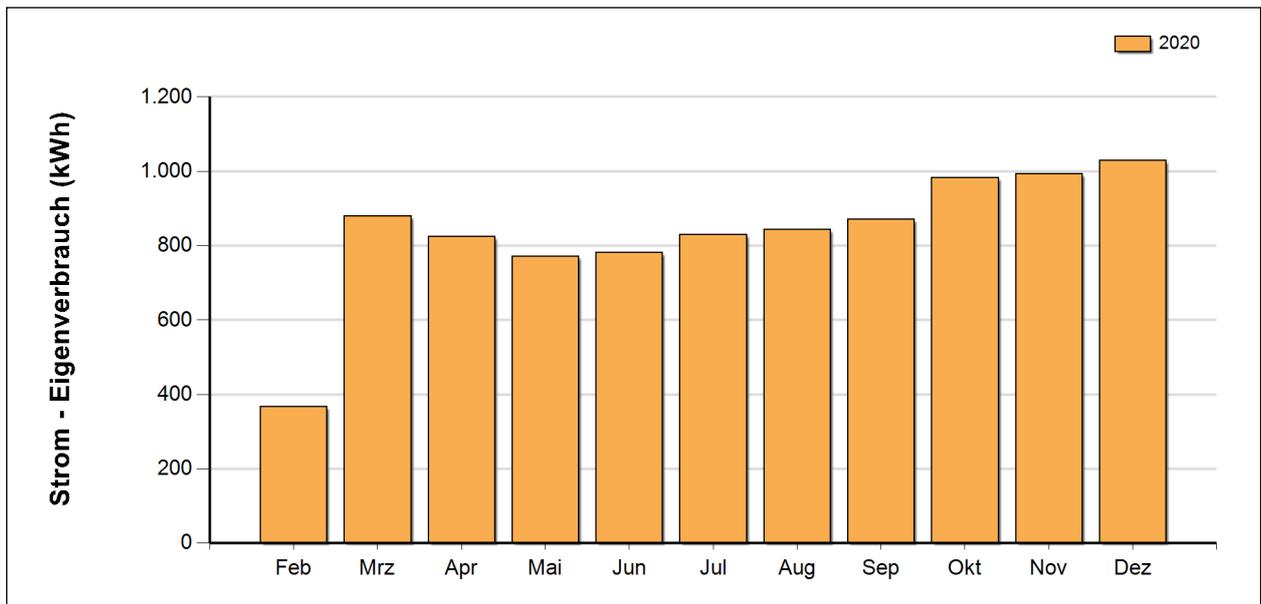
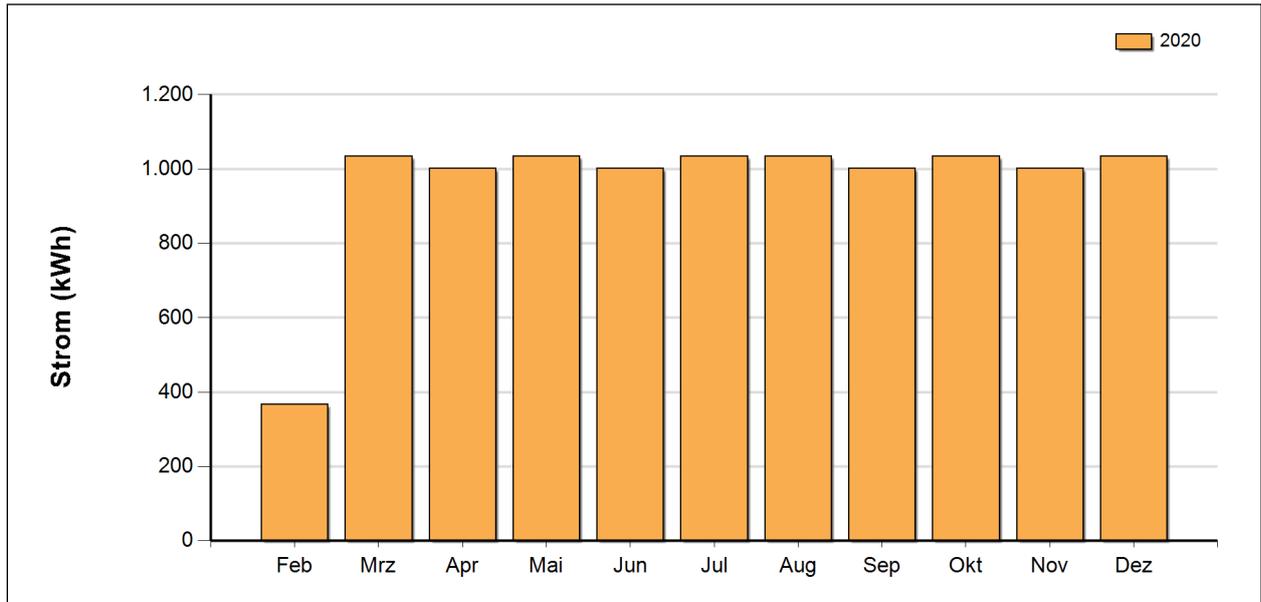
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

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

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



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



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



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 wird eine individuelle sichergestellt.

www.umweltgemeinde.at

