

# Gemeinde Energie Bericht 2019



**Euratsfeld**



## 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 Bauhof	Seite 14
5.2 Feuerwehr Euratsfeld	Seite 18
5.3 Feuerwehr_Aigen	Seite 22
5.4 Gemeindeamt_ALT	Seite 26
5.5 Gemeindeamt_NEU	Seite 30
5.6 Kindergarten	Seite 34
5.7 Musikheim	Seite 38
5.8 Musikschule	Seite 42
5.9 Mittelschule_Euratsfeld	Seite 46
5.10 Volksschule	Seite 50
5.11 SCU_Euratsfeld	Seite 54
5.12 Tennisverein	Seite 58
5.13 Pfarrgemeinde_Zentrum	Seite 62
6. Anlagen	Seite 67
6.1 Abwasserentsorgung_Feldmühle_320/1	Seite 67
6.2 Abwasserentsorgung_Mlittergafring	Seite 68
6.3 Abwasserentsorgung_Pichl	Seite 69
6.4 Abwasserentsorgung_Römerstraße	Seite 70
6.5 Abwasserentsorgung_Römerweg	Seite 71
6.6 Abwasserentsorgung_Völkrahof	Seite 72
6.7 Abwasserpumpwerk_Kläranlage_Karling1	Seite 73
6.8 Aufbahrungshalle	Seite 74
6.9 Brunnen_Doislau	Seite 75
6.10 E_Tankstelle_Marktplatz	Seite 76
6.11 E_Tankstelle_Pfarrzentrum	Seite 77
6.12 SCU_Flutlicht	Seite 78
6.13 Straßenbeleuchtung_AloisMockPlatz_BetreutesWohnen	Seite 79
6.14 Straßenbeleuchtung_AloisMockPlatz_Straßenbeleuchtung	Seite 80
6.15 Straßenbeleuchtung_BetriebsgebietWest	Seite 81
6.16 Straßenbeleuchtung_Birkenstraße	Seite 82
6.17 Straßenbeleuchtung_Braunshofberg	Seite 83
6.18 Straßenbeleuchtung_Hochkogelstraße	Seite 84
6.19 Straßenbeleuchtung_Mühlaureith	Seite 85
6.20 Straßenbeleuchtung_Römerstraße	Seite 86
6.21 Straßenbeleuchtung_Smaragdstraße	Seite 87
6.22 Wasserversorgung_Drucksteigerung_Seibetsberg	Seite 88
6.23 Wasserversorgung_Grub_Drucksteigerung	Seite 89
6.24 Wasserversorgung_Haslau_Drucksteigerung_(Derzeit nicht in Betrieb)	Seite 90
6.25 Wasserversorgung_Hinterberg	Seite 91
6.26 Wasserversorgung_Hochkogelstraße	Seite 92
6.27 Wasserversorgung_Kicking	Seite 93
6.28 Wasserversorgung_Maierhof	Seite 94

6.29 Wasserversorgung_Mittergafring	Seite 95
6.30 Wasserwerk_Karling	Seite 96
7. Energieproduktion	Seite 97
7.1 PV_Überschusseinspeiser	Seite 97
7.2 PV_Volleinspeiser	Seite 99
8. Fuhrpark	Seite 101

## Impressum

Gemeinde Dienstleistungsverband Region Amstetten für Umweltschutz und Abgaben

Mostviertelplatz 1

33362 Oed-Öhling

Philipp Peham, BA Energiebeauftragter

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 nach. Für die Führung der Energiebuchhaltung wird das Online-Energiebuchhaltungs-Tool SIEMENS EMC "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 (m3)	CO2 (kg)	LW	LS
Bauhof(BH)	Bauhof	100	0	0	21	0	kA	kA
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr Euratsfeld	710	24.769	14.744	154	4.880	B	D
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr_Aigen	252	0	6.730	132	2.228	kA	E
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt_ALT	483	24.646	8.685	102	3.429	B	C
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt_NEU	559	8.375	4.671	9	0	A	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten	1.419	61.801	17.312	339	5.730	B	C
Musikheim(MH)	Musikheim	325	14.017	2.528	14	837	C	B
Schule-Musikschule(MS)	Musikschule	254	12.997	499	0	165	B	A
Schule-Neue Mittelschule (NM)	Mittelschule_Euratsfeld	3.984	258.105	34.056	507	11.272	C	B
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule	1.690	143.620	13.907	539	4.603	D	B
Sonderbauten(SON)	SCU_Euratsfeld	440	8.931	6.698	166	5.173	A	B
Sonderbauten(SON)	Tennisverein	150	3.817	2.544	42	2.105	A	B
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Pfarrgemeinde_Zentrum	681	35.141	33.692	0	11.152	B	G
		<b>11.047</b>	<b>596.218</b>	<b>146.066</b>	<b>2025,06</b>	<b>51.576</b>		
					<b>35</b>			

### 1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
Abwasserentsorgung_Feldmühle_320/1	0	808	0	267
Abwasserentsorgung_Mlttergafring	0	1.250	0	414
Abwasserentsorgung_Pichl	0	7.585	0	2.511
Abwasserentsorgung_Römerstraße	0	1.564	0	518
Abwasserentsorgung_Römerweg	0	775	0	257
Abwasserentsorgung_Völkrahof	0	6.578	0	2.177
Abwasserpumpwerk_Kläranlage_Karling1	0	7.933	1.380	2.626
Aufbahrungshalle	0	485	308	161
Brunnen_Doislau	0	29.810	0	9.867
E_Tankstelle_Marktplatz	0	5.525	0	1.829
E_Tankstelle_Pfarrzentrum	0	7.201	0	0

## Gemeinde-Energie-Bericht 2019, Euratsfeld

SCU_Flutlicht	0	6.698	0	2.217
Straßenbeleuchtung_AloisMockPlatz_BetreutesWohnen	0	7.330	0	2.426
Straßenbeleuchtung_AloisMockPlatz_Straßenbeleuchtung	0	13.538	0	4.481
Straßenbeleuchtung_BetriebsgebietWest	0	8.321	0	2.754
Straßenbeleuchtung_Birkenstraße	0	36.641	0	12.128
Straßenbeleuchtung_Braunshofberg	0	13.302	0	4.403
Straßenbeleuchtung_Hochkogelstraße	0	4.187	0	1.386
Straßenbeleuchtung_Mühlareith	0	1.091	0	361
Straßenbeleuchtung_Römerstraße	0	13.898	0	4.600
Straßenbeleuchtung_Smaragdstraße	0	7.637	0	2.528
Wasserversorgung_Drucksteigerung_Seibetsberg	0	2.127	0	704
Wasserversorgung_Grub_Drucksteigerung	0	3.694	0	1.223
Wasserversorgung_Haslau_Drucksteigerung_(Derzeit nicht in Betrieb)	0	0	0	0
Wasserversorgung_Hinterberg	0	12.652	0	4.188
Wasserversorgung_Hochkogelstraße	0	18.898	0	6.255
Wasserversorgung_Kicking	0	2.192	0	726
Wasserversorgung_Maierhof	0	1.108	0	172
Wasserversorgung_Mittergafring	0	3.757	0	1.244
Wasserwerk_Karling	0	2.639	0	874
	<b>0</b>	<b>229.224</b>	<b>1.688</b>	<b>73.295</b>

### 1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV_Überschusseinspeiser	0	5.360
PV_Volleinspeiser	0	138.392
	<b>0</b>	<b>143.752</b>

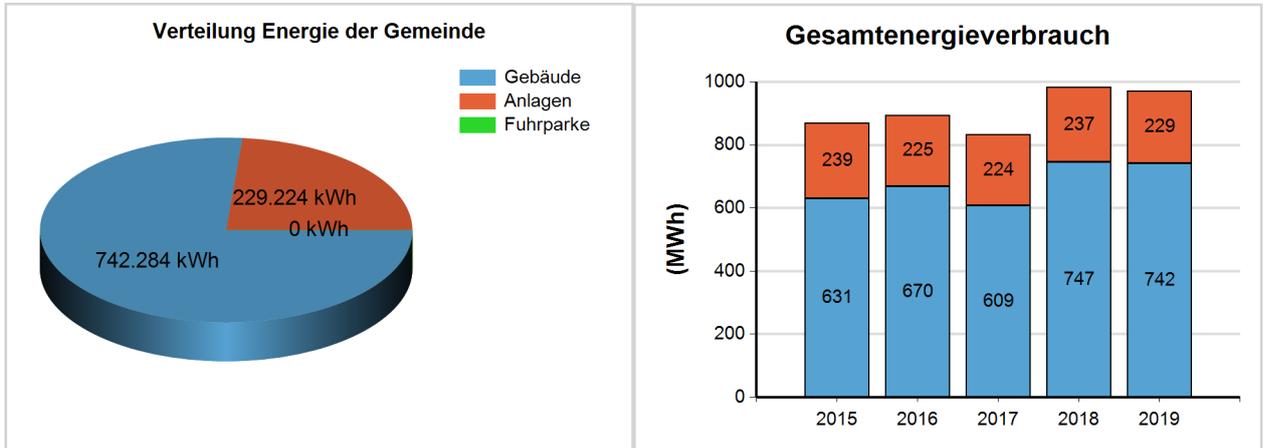
### 1.4 Fuhrparke

keine

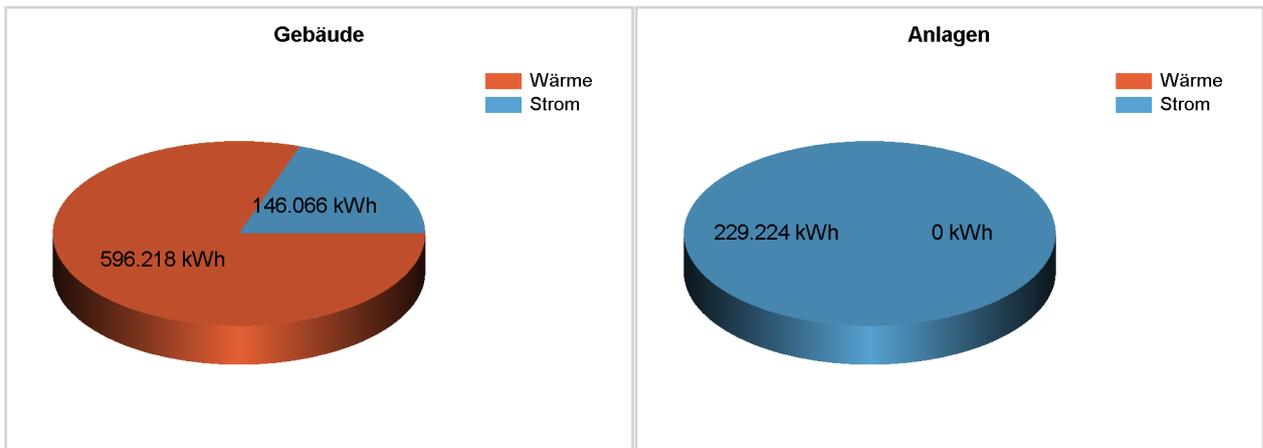
## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Euratsfeld wurden im Jahr 2019 insgesamt 971.508 kWh Energie benötigt. Davon wurden 76% für Gebäude, 24% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



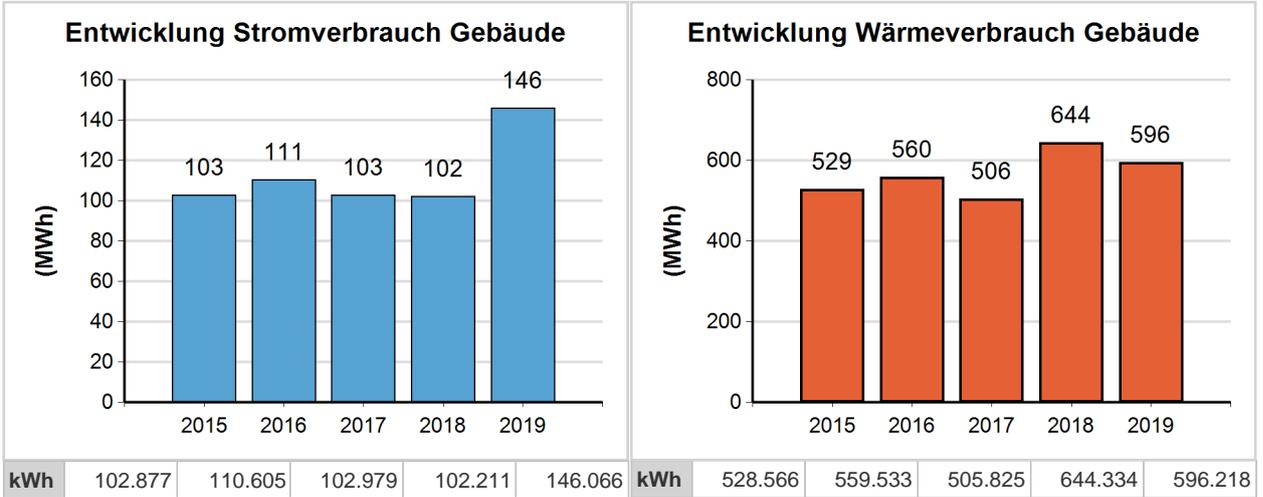
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



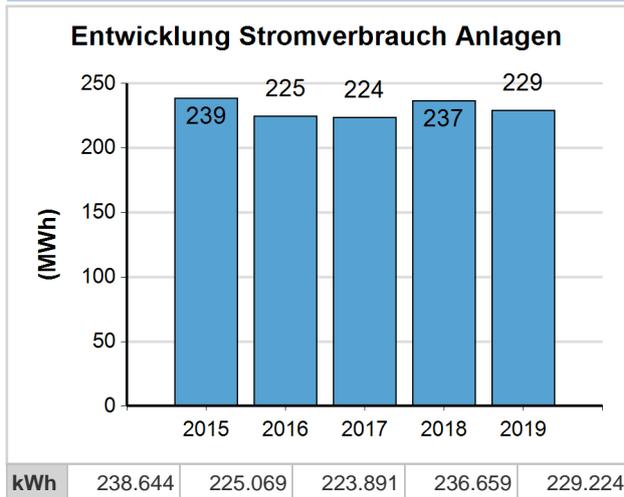
## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2019 gegenüber 2018 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) -1,19 %, Wärme -7,47 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) -12,42 %, Strom 10,75 %, Kraftstoffe 0,0 %

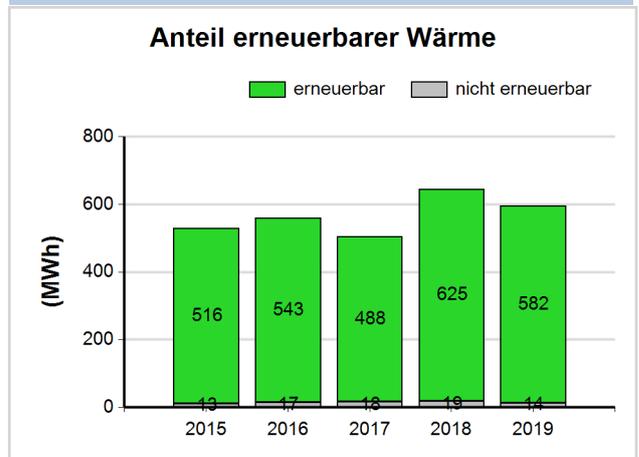
### Gebäude



### Anlagen



### Erneuerbare Energie

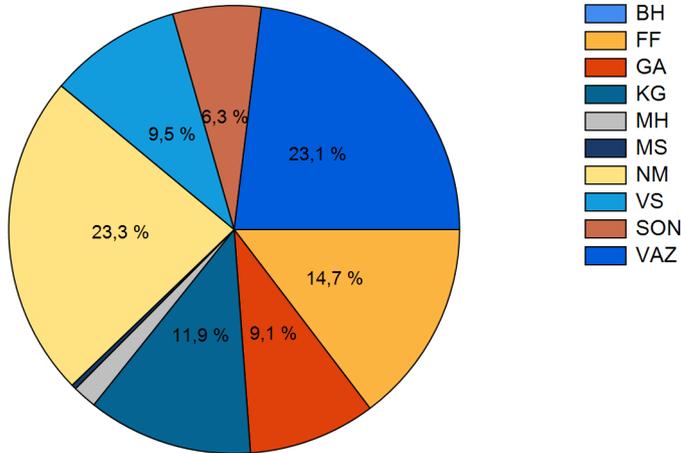


### 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

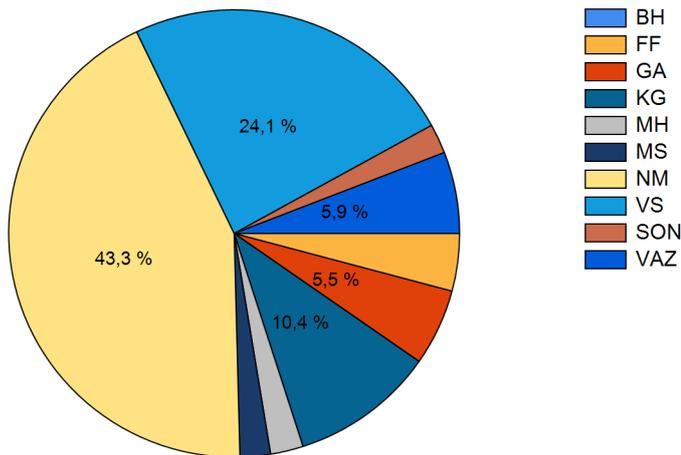
#### Gebäude

**Verteilung Stromverbrauch Gebäude**



Bauhof(BH)	0 kWh
Feuerwehr(FF)	21.474 kWh
Gemeindeamt(GA)	13.356 kWh
Kindergarten(KG)	17.312 kWh
Musikheim(MH)	2.528 kWh
Schule-Musikschule(MS)	499 kWh
Schule-Neue Mittelschule	34.056 kWh
Schule-Volksschule(VS)	13.907 kWh
Sonderbauten(SON)	9.242 kWh
Veranstaltungszentrum	33.692 kWh

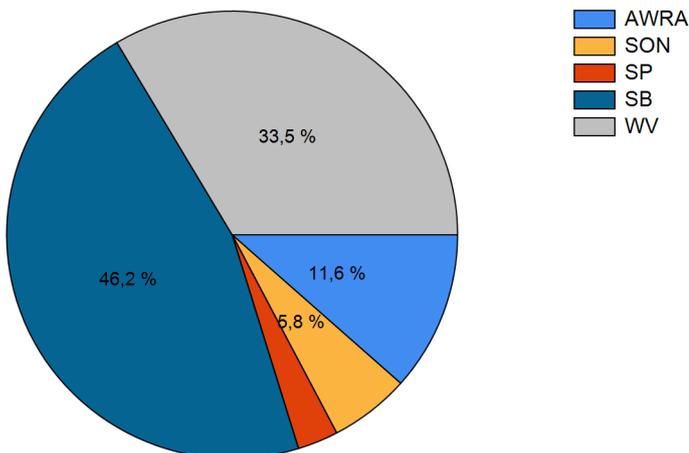
**Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude**



Bauhof(BH)	0 kWh
Feuerwehr(FF)	24.769 kWh
Gemeindeamt(GA)	33.021 kWh
Kindergarten(KG)	61.801 kWh
Musikheim(MH)	14.017 kWh
Schule-Musikschule(MS)	12.997 kWh
Schule-Neue Mittelschule	258.105 kWh
Schule-Volksschule(VS)	143.620 kWh
Sonderbauten(SON)	12.747 kWh
Veranstaltungszentrum	35.141 kWh

#### Anlagen

**Verteilung Stromverbrauch Anlagen**

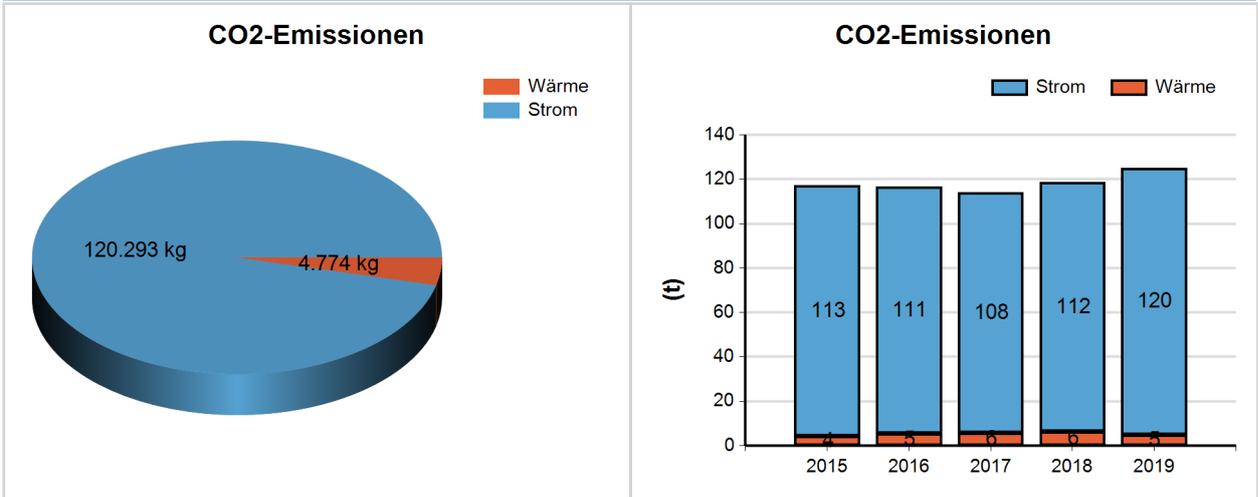


Pumpwerk (AWRA)(PW)	26.493 kWh
Sonderanlagen(SON)	13.211 kWh
Sportplatz(SP)	6.698 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	105.945 kWh
Wasserversorgungsanlag	76.877 kWh

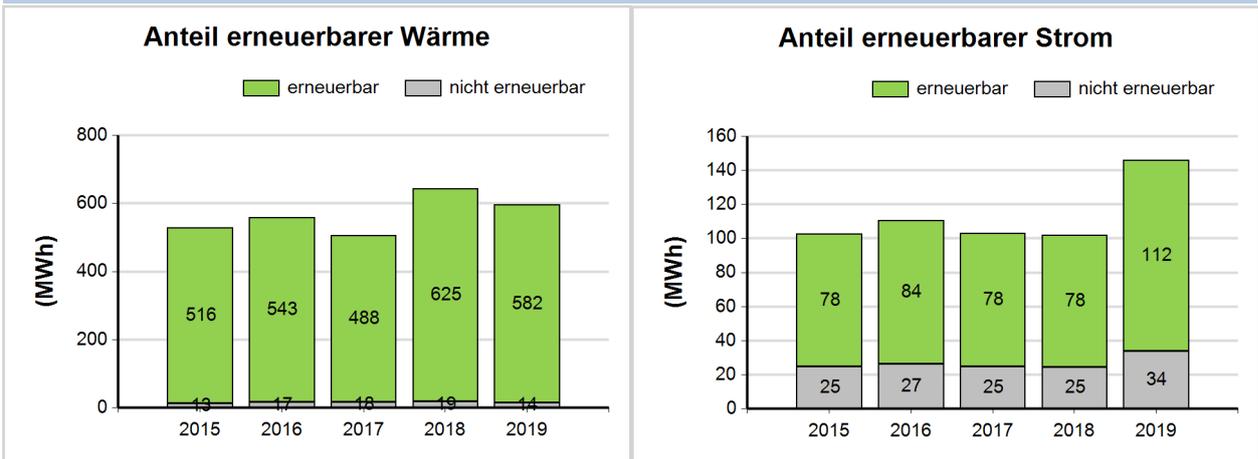
## 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 125.067 kg, wobei 4% auf die Wärmeversorgung, 96% auf die Stromversorgung und 0% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

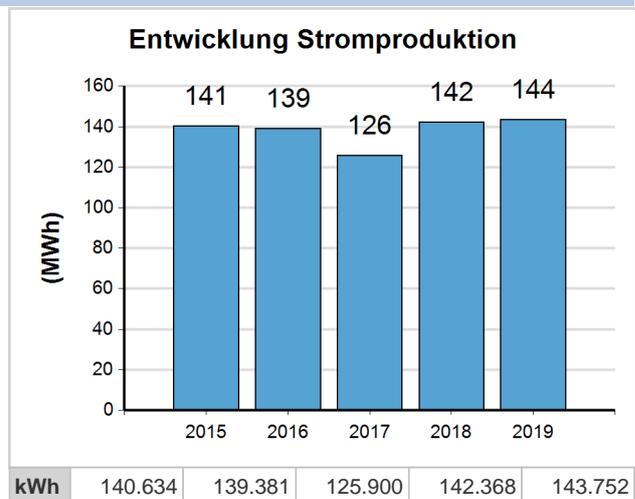
### Emissionen



### Erneuerbare Energie

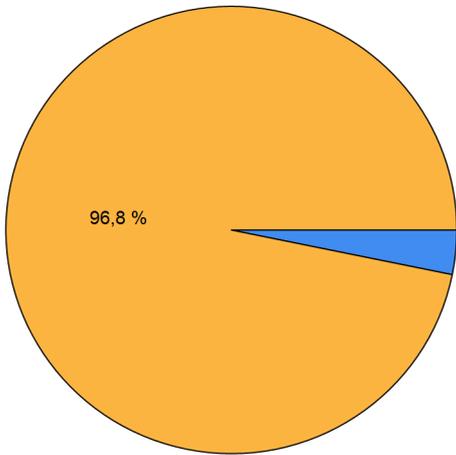
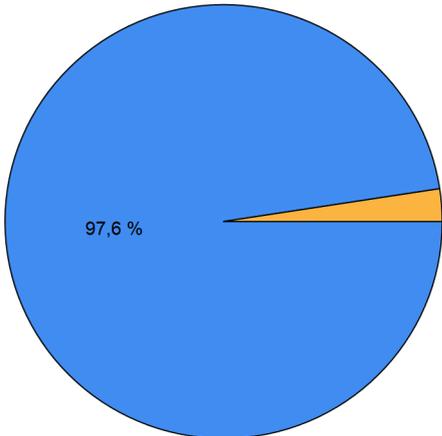
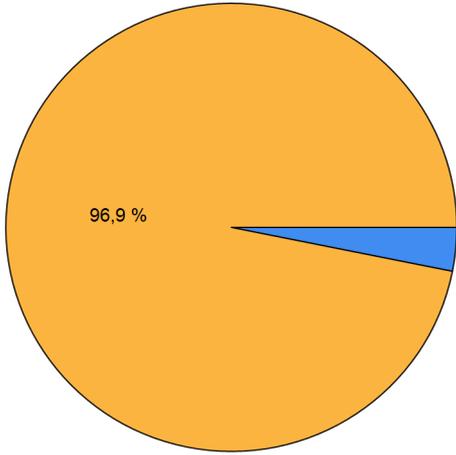


### Produzierte ökologische Energie



## 2.5 Verteilung auf Energieträger

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

Gebäude					
<p><b>Energieträger Strom Gebäude</b></p>  <p>Legend:   <span style="color: blue;">■</span> Ökostrom   <span style="color: orange;">■</span> Ö-Strommix</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>4.671 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>141.395 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	4.671 kWh	Ö-Strommix	141.395 kWh
	Ökostrom	4.671 kWh			
Ö-Strommix	141.395 kWh				
<p><b>Energieträger Wärme Gebäude</b></p>  <p>Legend:   <span style="color: blue;">■</span> Biomasse-Nahwärme   <span style="color: orange;">■</span> Ö-Strommix</p>	<table border="1"> <tr> <td>Biomasse-Nahwärme</td> <td>581.795 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>14.423 kWh</td> </tr> </table>	Biomasse-Nahwärme	581.795 kWh	Ö-Strommix	14.423 kWh
	Biomasse-Nahwärme	581.795 kWh			
Ö-Strommix	14.423 kWh				
Anlagen					
<p><b>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</b></p>  <p>Legend:   <span style="color: blue;">■</span> Ökostrom   <span style="color: orange;">■</span> Ö-Strommix</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ökostrom</td> <td>7.201 kWh</td> </tr> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>222.023 kWh</td> </tr> </table>	Ökostrom	7.201 kWh	Ö-Strommix	222.023 kWh
	Ökostrom	7.201 kWh			
Ö-Strommix	222.023 kWh				

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

Der Gesamtenergieverbrauch der Marktgemeinde Euratsfeld beträgt im Jahr 2019 971.000kWh, wobei 76% für Gebäude und 24% Anlagen aufgewendet werden. Der gemeindeeigene Fuhrpark wird dabei nicht erfasst, dieser sollte zukünftig ebenfalls in die Energiebuchhaltung aufgenommen werden. Der Gesamtenergieverbrauch konnte im Vergleich zum Vorjahr leicht reduziert werden, liegt aber deutlich über dem Niveau aus 2017. Der Stromverbrauch der Gebäude stieg dabei auf ein neues Rekordhoch von 146.000kWh. Der Wärmeverbrauch der Gebäude ist im Vergleich zum Vorjahr rückläufig und nähert sich dem Niveau der Jahre 2015-2017 an.

Die gemeindeeigenen PV Anlagen konnten 143 MWh klimaneutralen Strom erzeugen. Positiv ist auch, dass die Wärme der Gebäude ausschließlich mit erneuerbaren Energieträgern bereitgestellt wird. Der graue Bereich ist lediglich der Anteil des nicht erneuerbaren Stroms entsprechend Strommix. Eine Berichtigung hinsichtlich Ökostromtarif wird vorgenommen.

Die Mittelschule nimmt sowohl im Sektor Wärme als auch Elektrizität des ersten Platz ein. (43,3% und 23,3%). Bei den Anlagen übernimmt diesen Platz die Straßenbeleuchtung mit 46,2% bzw. 106.000 kWh.

Die Labels der Gebäude sind idR. sehr gut. (A-C). Lediglich die Feuerwehr weist einen erhöhten Strombedarf auf. Die Volksschule liegt bei der Wärme leicht über dem Schnitt. Das neue Veranstaltungszentrum Pfarrgemeindezentrum liegt aktuell mit Level G deutlich über dem Grenzwert. Dies gilt es zu beobachten. Der erhöhte Verbrauch 2019 kann auch mit den Umbauarbeiten zusammenhängen.

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

Folgende Handlungsempfehlungen sind aus dem Beratungsprotokoll für Energiebuchhaltung Vorbildgemeinden aus dem Jahr 2019 übernommen. Eine Kopie befindet sich im Anhang des gedruckten Berichts.

### **Volksschule**

#### 1. Kurzfristige Maßnahmen/ Einsparpotenzial und Kostenschätzung

- Dämmen der Rohrleitungsarmaturen
- Voraussichtliche Kosten abzüglich Förderung: 5.441 €
- Einsparung: 5.441 kWh
- Einsparung monetär: rund 435 €/a
- Amortisationszeit 1,7 Jahre

#### Verbindungsleitung Turnsaal zu Fernwärmeübergabestation

- Voraussichtliche Kosten abzüglich Förderung: 3.675 €
- Einsparung: 6.821 kWh
- Einsparung monetär: rund 545 €/a
- Amortisationszeit 6,7 Jahre

#### Heizungspumpentausch

- Voraussichtliche Kosten abzüglich Förderung: 2.107 €
- Einsparung: 1.396 kWh
- Einsparung monetär: rund 237 €/a
- Amortisationszeit 8,8 Jahre
- Fernauslesung der Regelung bzw Datenaufzeichnung
- Mit einer Nutzung der Funktionen kann, wenn sich jemand damit beschäftigt, der Wärmeverbrauch reduziert werden.

### **Musikschule Feuerwehr**

#### 2. Kurzfristige Maßnahmen/ Einsparpotenzial und Kostenschätzung

- Dämmen der Rohrleitungsarmaturen
- Voraussichtliche Kosten abzüglich Förderung: 700 €
- Einsparung: 5.526 kWh
- Einsparung monetär: rund 332 €/a
- Amortisationszeit 2,1 Jahre

#### Hydraulischer Abgleich

- Voraussichtliche Kosten abzüglich Förderung: 1.470 €
- Einsparung: 2.216kWh
- Einsparung monetär: rund 177 €/a
- Amortisationszeit 8,3 Jahre

#### Heizungspumpentausch

- Voraussichtliche Kosten abzüglich Förderung: 2.082 €
- Einsparung: 2.520 kWh
- Einsparung monetär: rund 378 €/a
- Amortisationszeit 5,5 Jahre

### **Pfarrheim**

#### 3. Kurzfristige Maßnahmen/ Einsparpotenzial und Kostenschätzung

- Dämmen der Rohrleitungsarmaturen
- Voraussichtliche Kosten abzüglich Förderung: 700 €
- Einsparung: 5.698 kWh

## 5. Gebäude

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

### 5.1 Bauhof

#### 5.1.1 Energieverbrauch

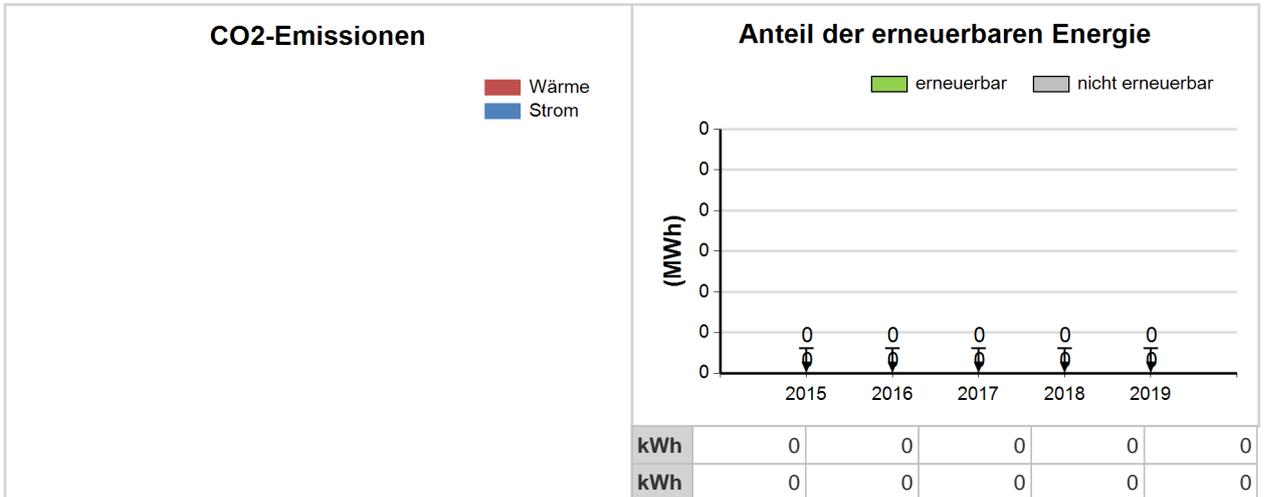
Die im Gebäude 'Bauhof' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch

Gebäude	Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> Wärme  <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: blue; margin-right: 5px; margin-left: 10px;"></div> Strom                 </div>	Wasser [m3]	21	21	0,00%
	Wärme [kWh]	0	0	0,00%
	Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
	Strom [kWh]	0	0	0,00%
	Energie [kWh]	0	0	0,00%

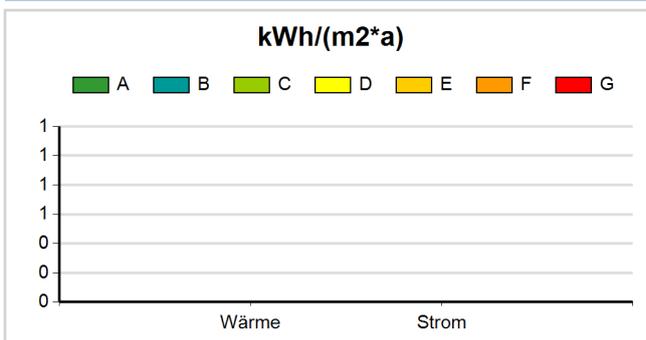
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

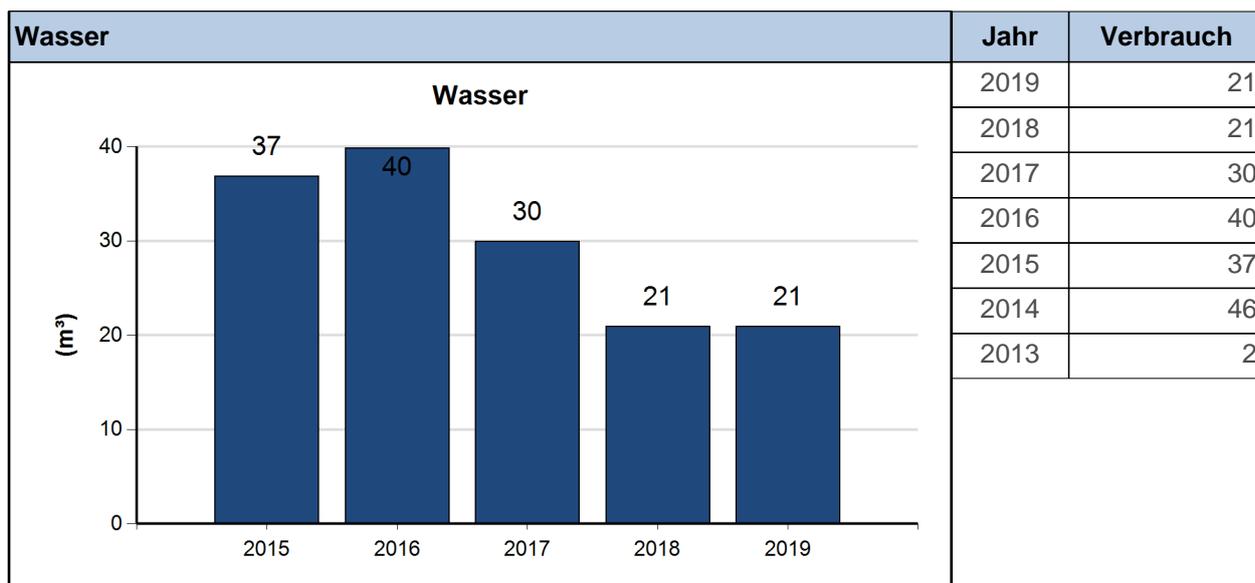
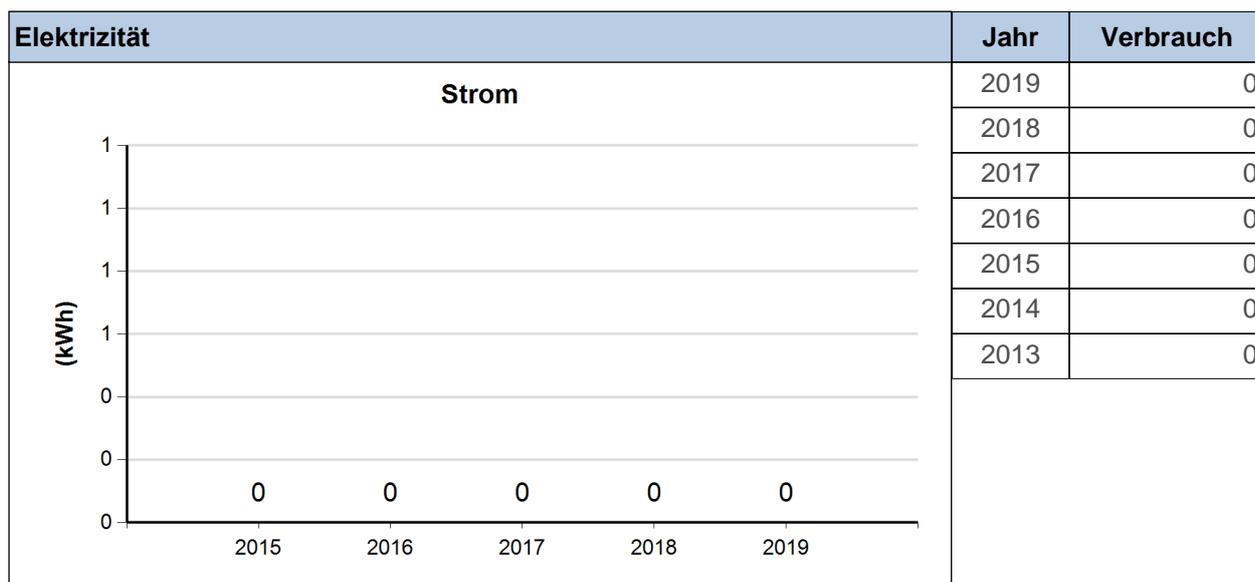
#### Benchmark



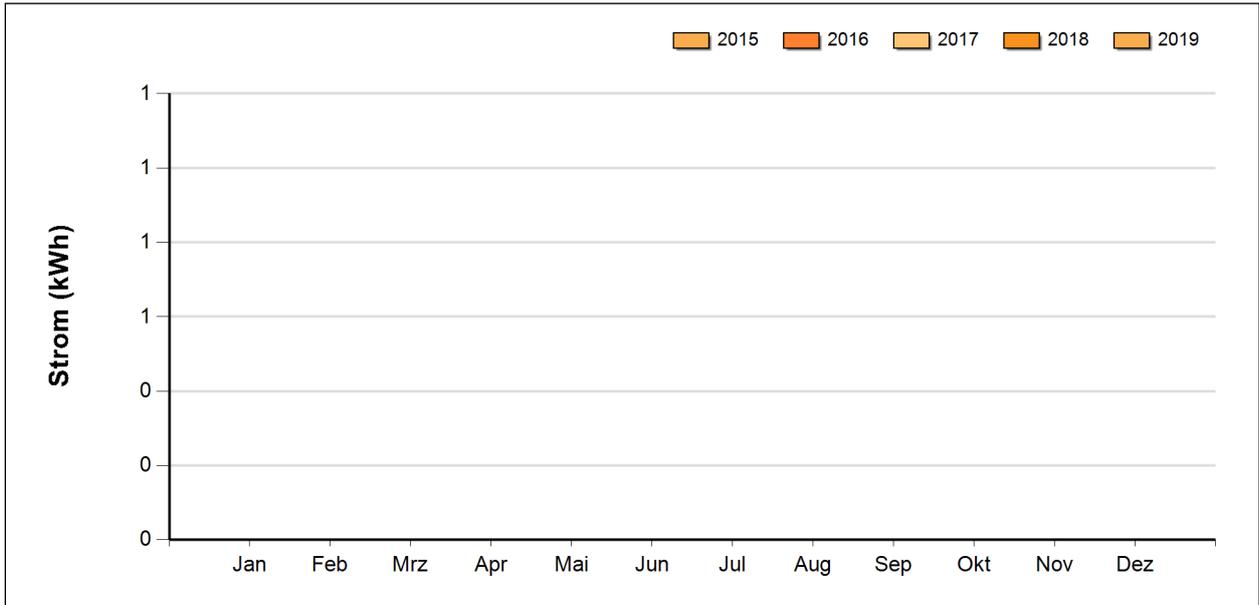
#### Kategorien (Wärme, Strom)

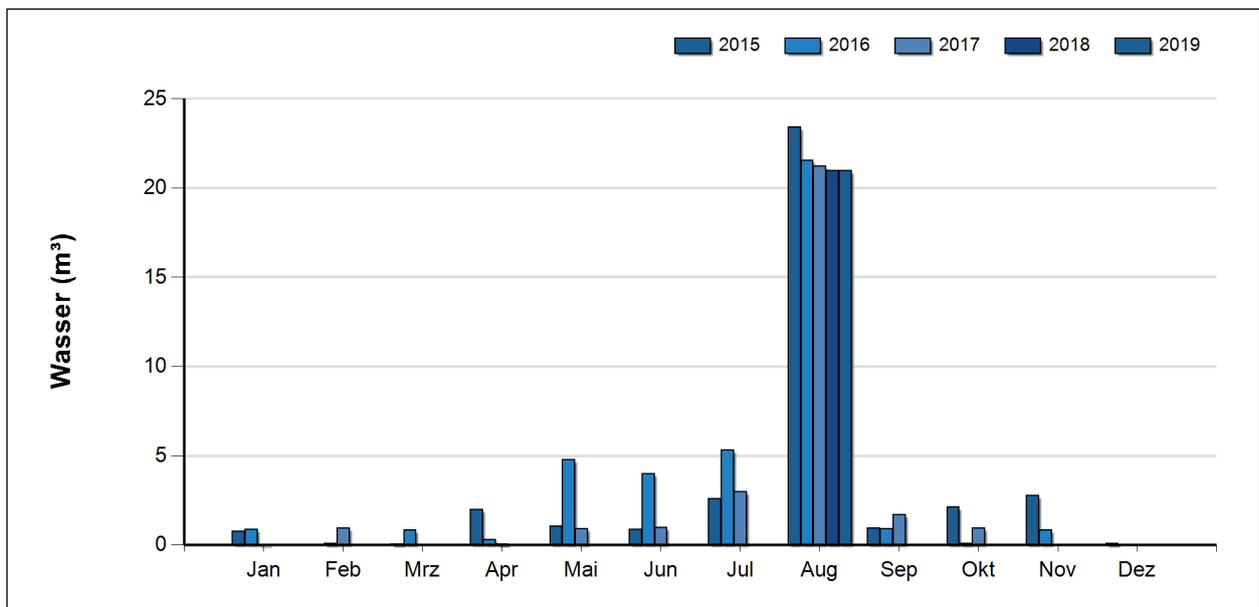
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	37,62	-	8,80
B	37,62	-	8,80	-
C	75,25	-	17,60	-
D	106,60	-	24,94	-
E	144,22	-	33,74	-
F	175,57	-	41,08	-
G	213,20	-	49,88	-

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



## 5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

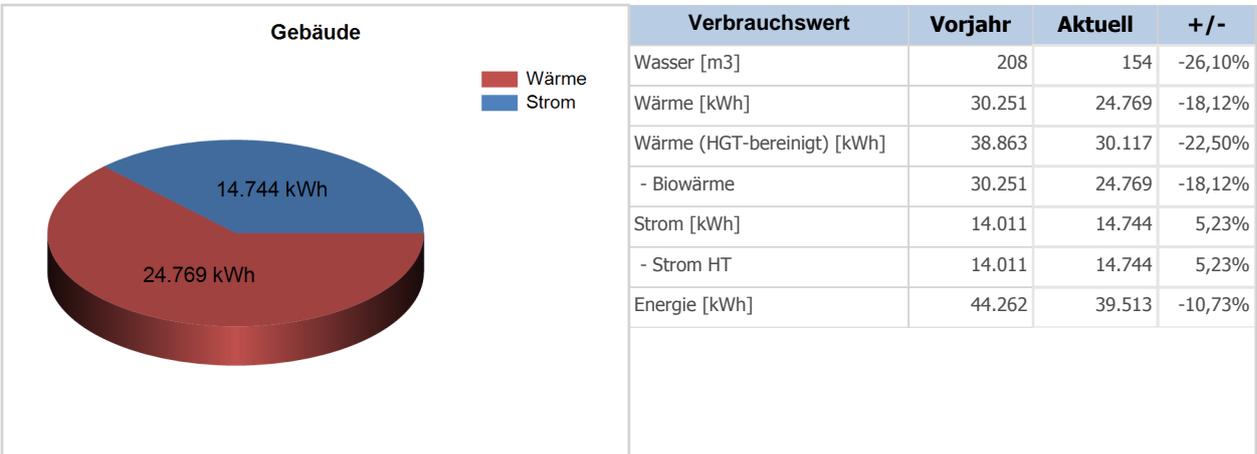
keine

## 5.2 Feuerwehr Euratsfeld

### 5.2.1 Energieverbrauch

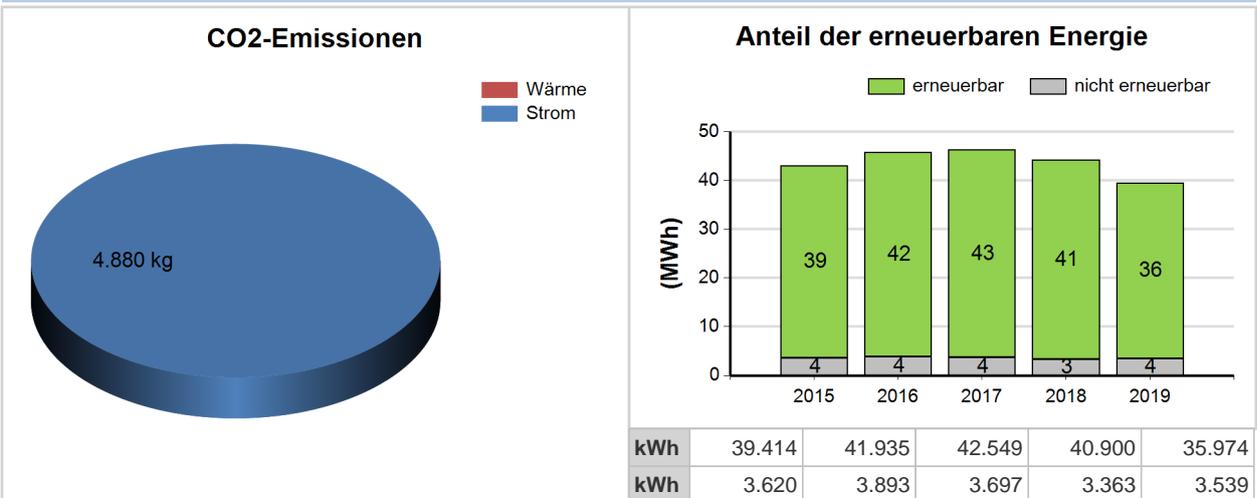
Die im Gebäude 'Feuerwehr Euratsfeld' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 37% für die Stromversorgung und zu 63% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



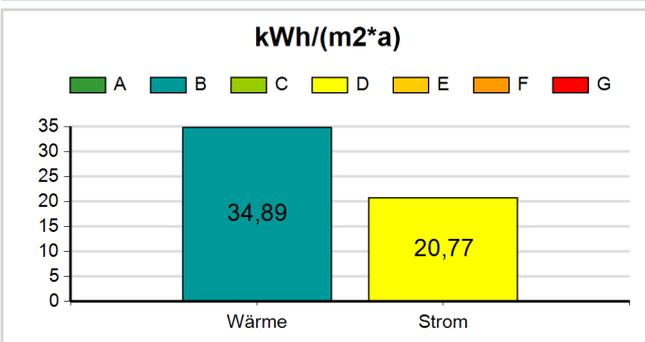
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.880 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

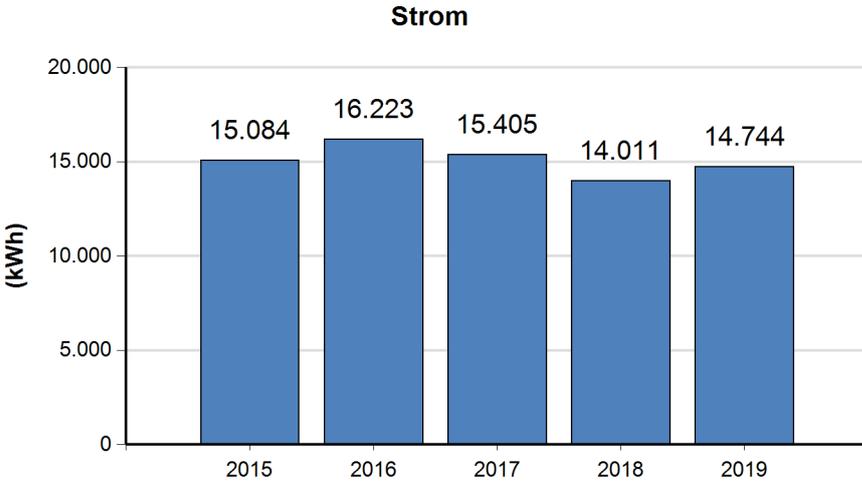
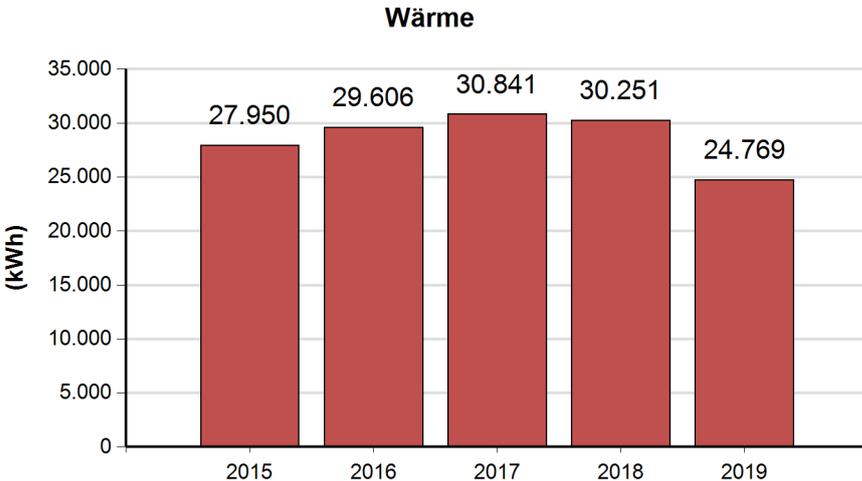
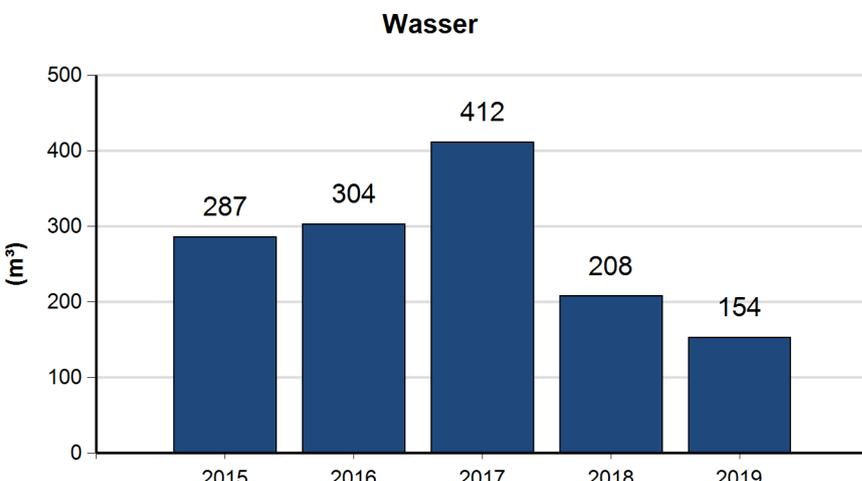
#### Benchmark



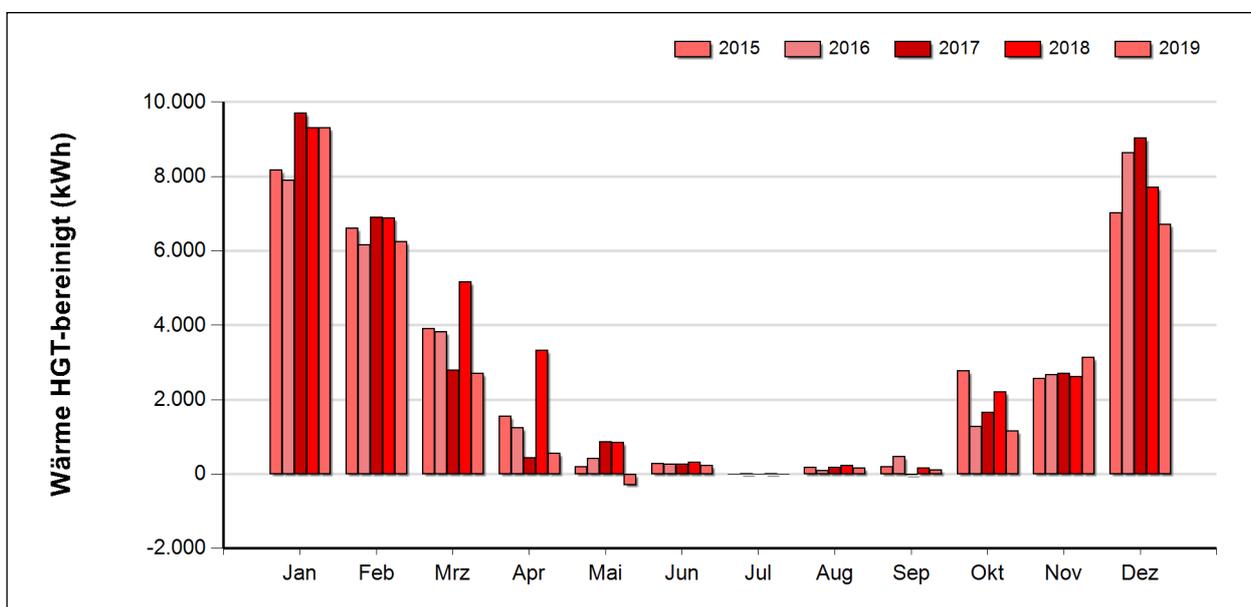
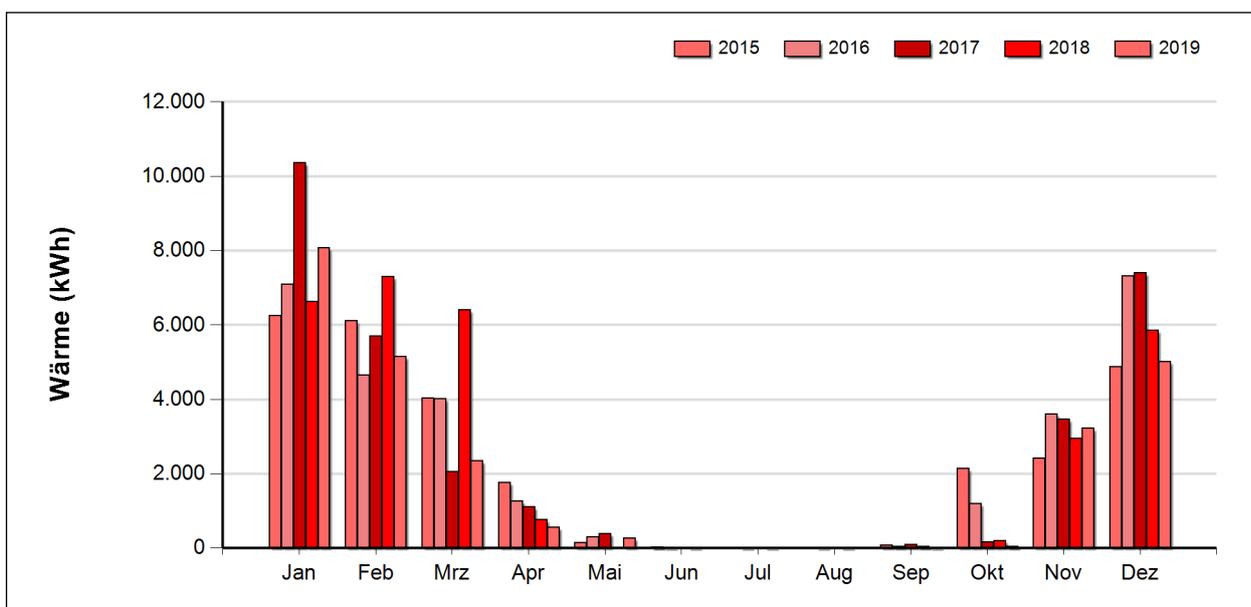
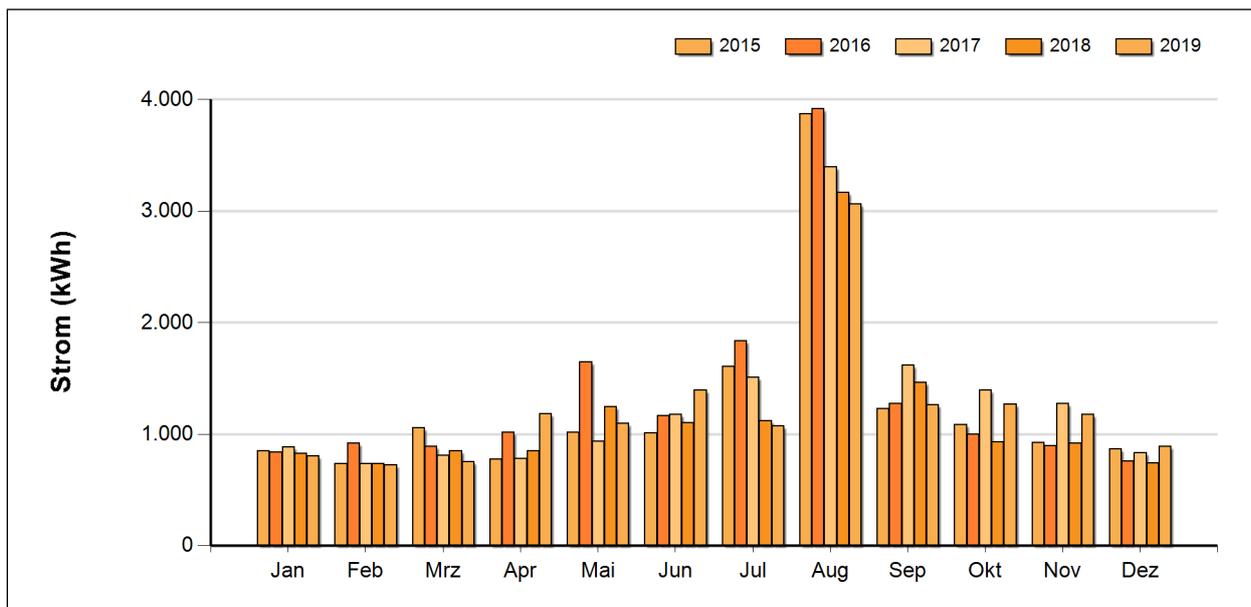
#### Kategorien (Wärme, Strom)

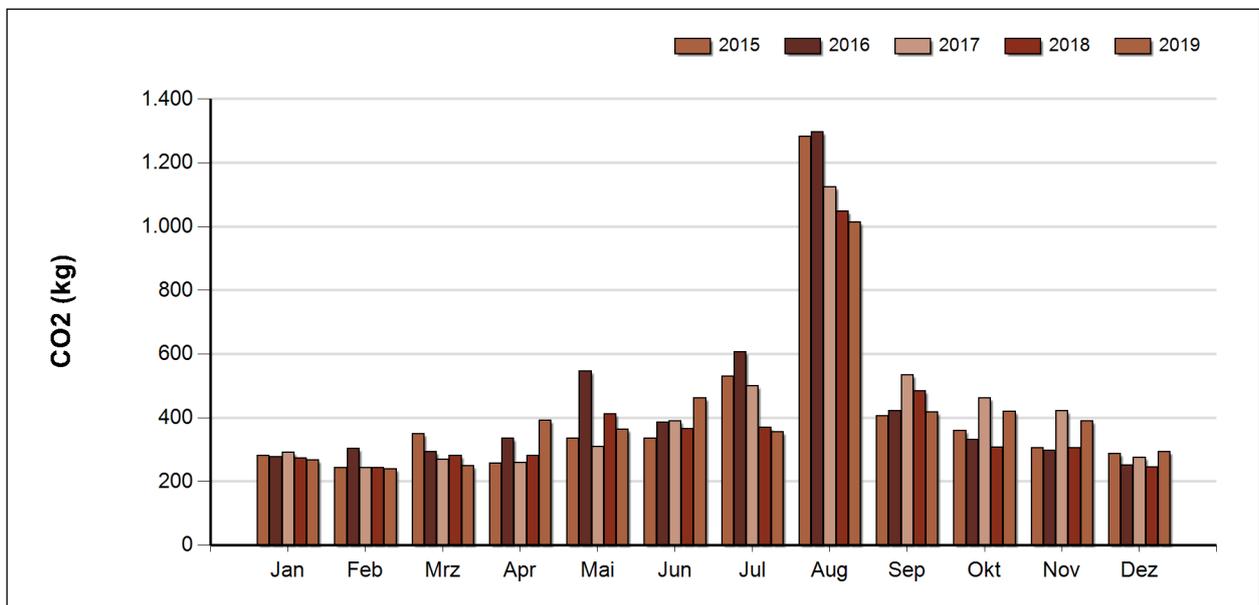
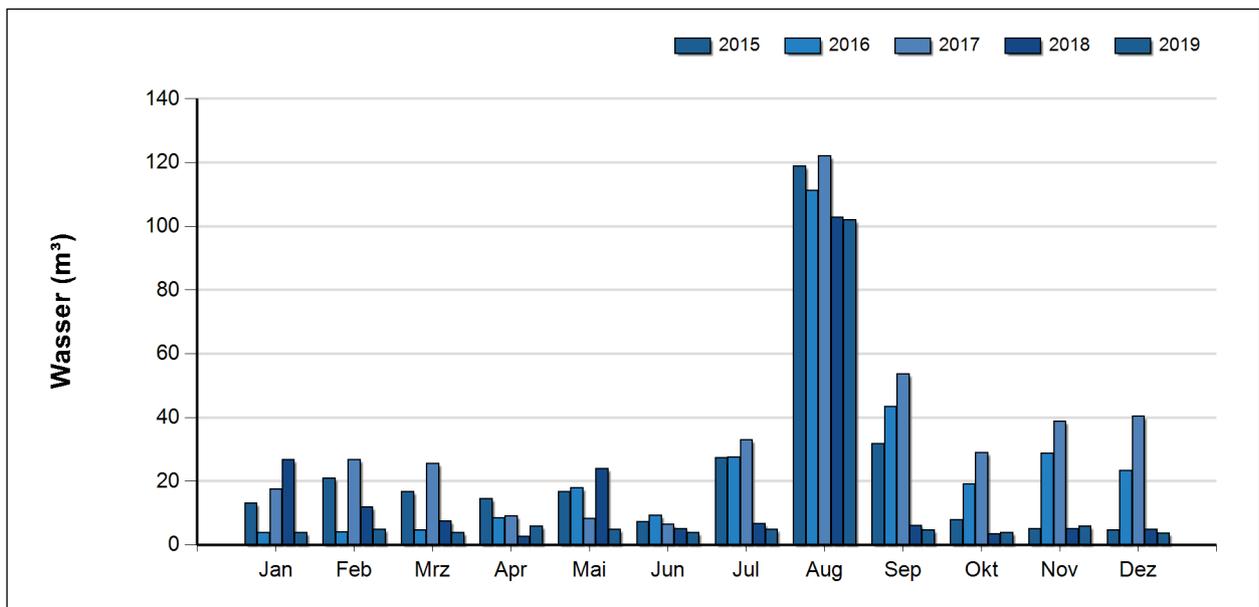
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,87	-	6,41
B	28,87	-	6,41	-
C	57,74	-	12,83	-
D	81,80	-	18,17	-
E	110,68	-	24,59	-
F	134,74	-	29,93	-
G	163,61	-	36,35	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	14.744
		2018	14.011
		2017	15.405
		2016	16.223
		2015	15.084
		2014	15.636
		2013	1.923
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	24.769
		2018	30.251
		2017	30.841
		2016	29.606
		2015	27.950
		2014	23.370
		2013	10.790
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>		2019	154
		2018	208
		2017	412
		2016	304
		2015	287
		2014	242
		2013	11

## 5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

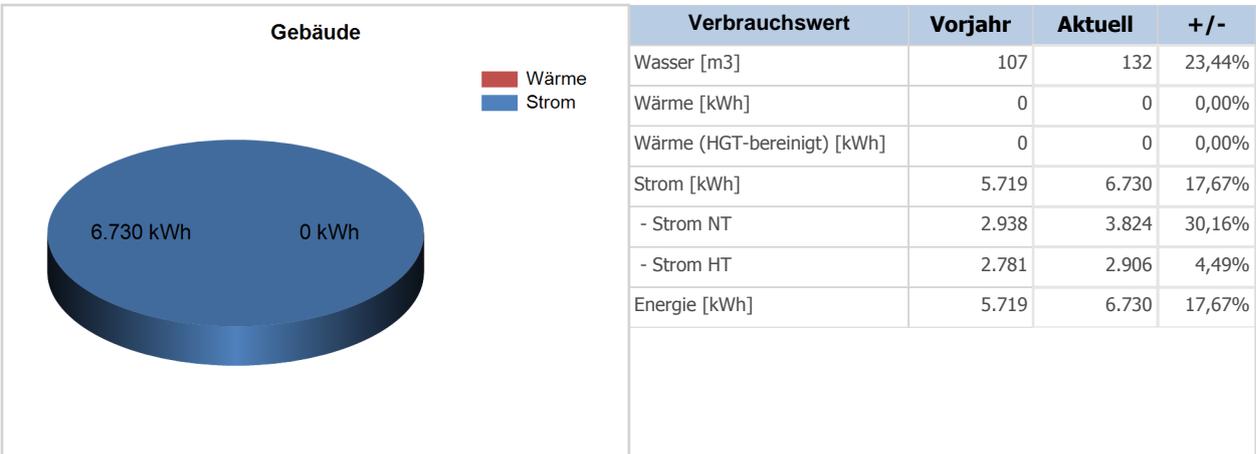
keine

## 5.3 Feuerwehr\_Aigen

### 5.3.1 Energieverbrauch

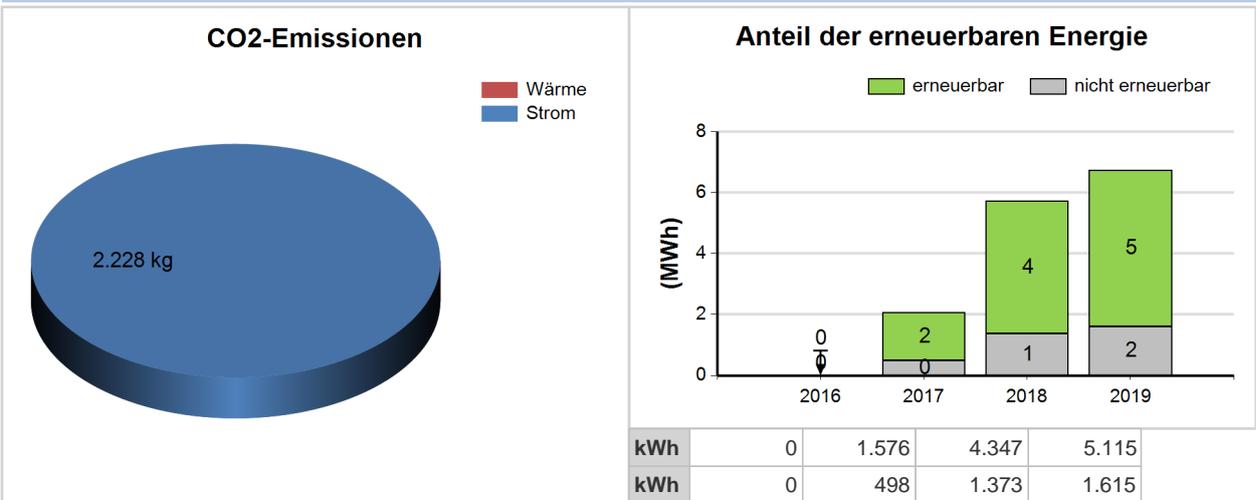
Die im Gebäude 'Feuerwehr\_Aigen' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



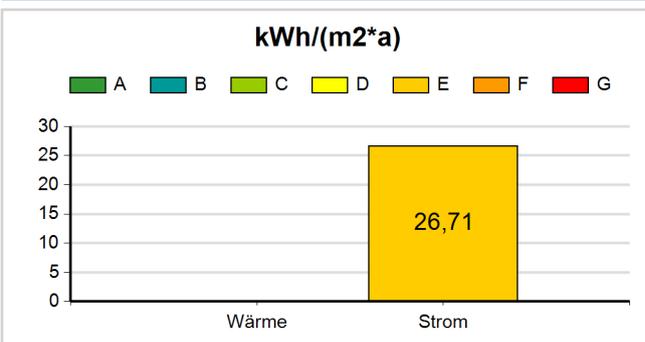
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.228 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

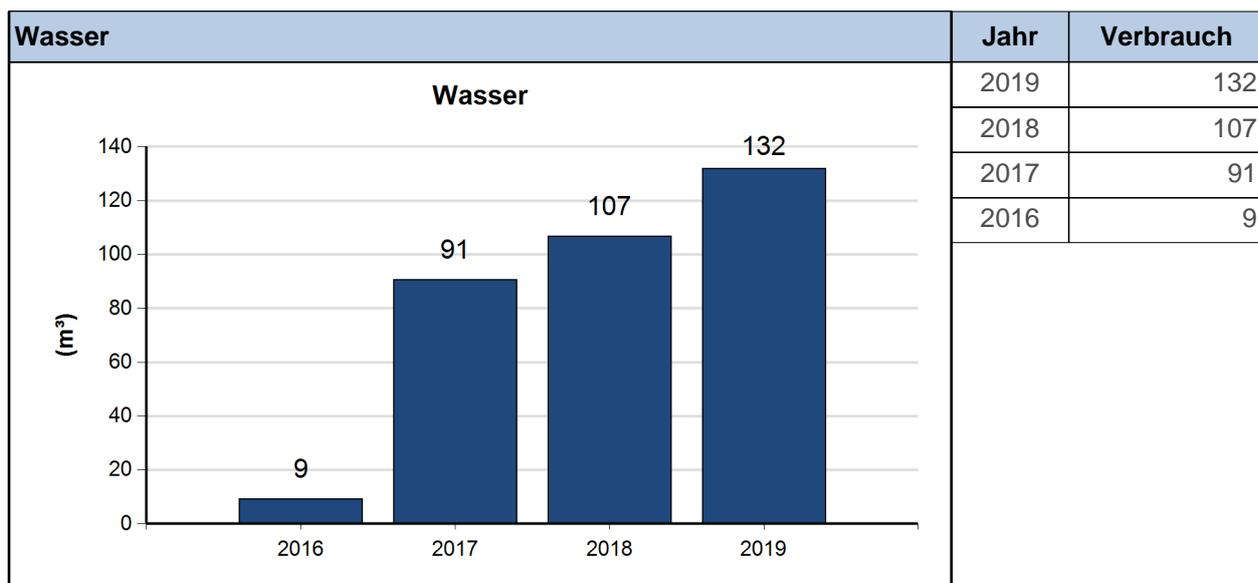
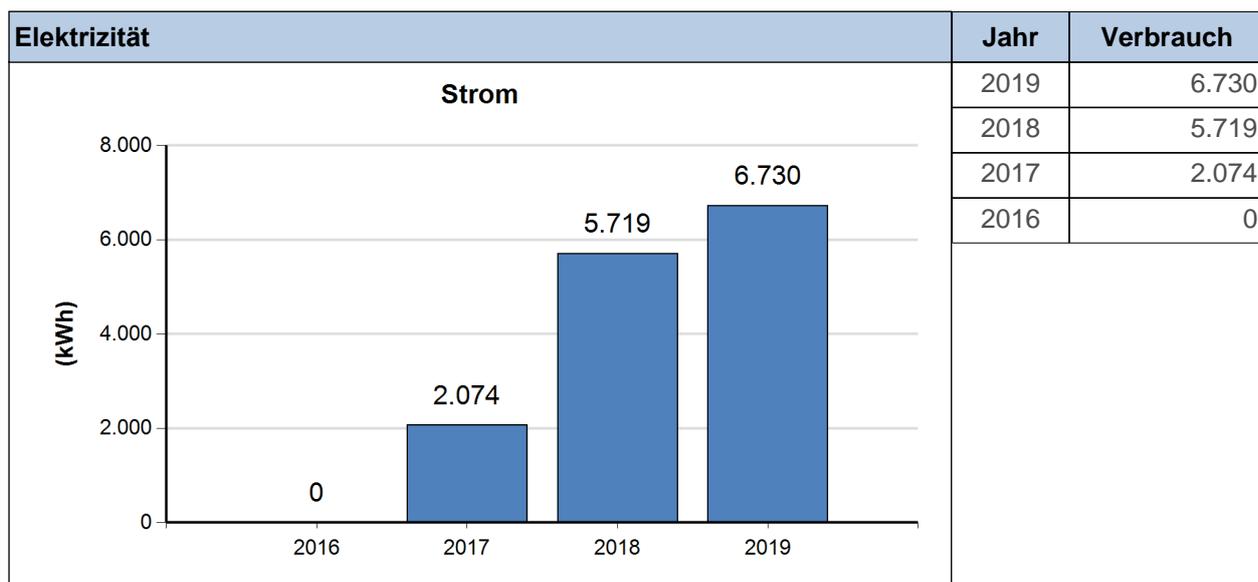
#### Benchmark



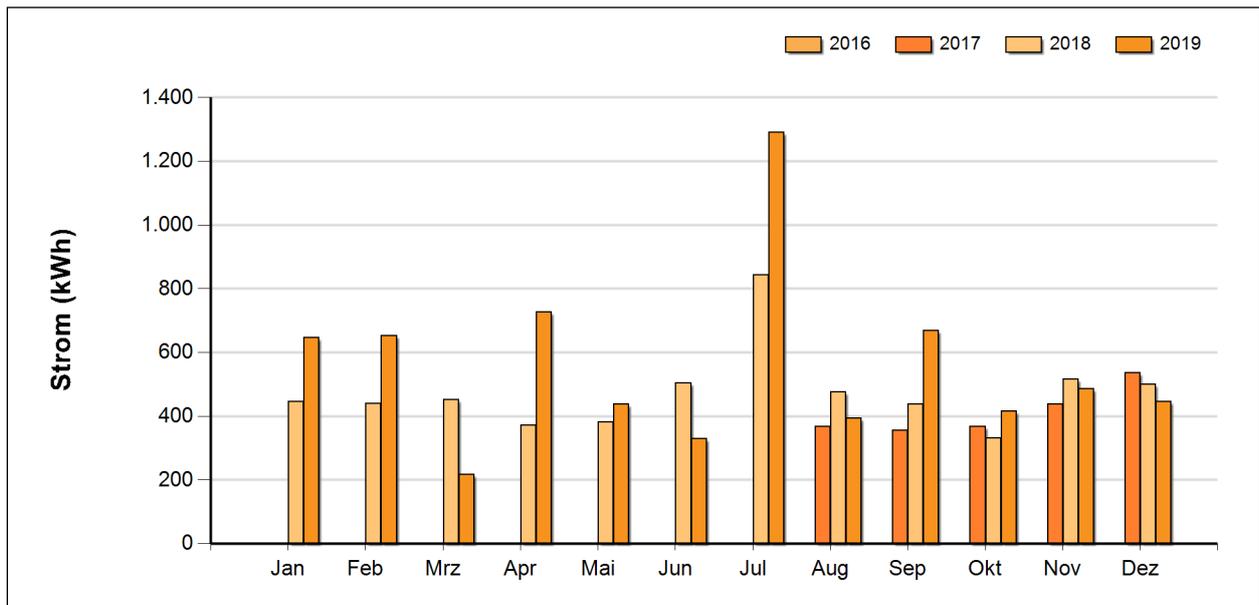
#### Kategorien (Wärme, Strom)

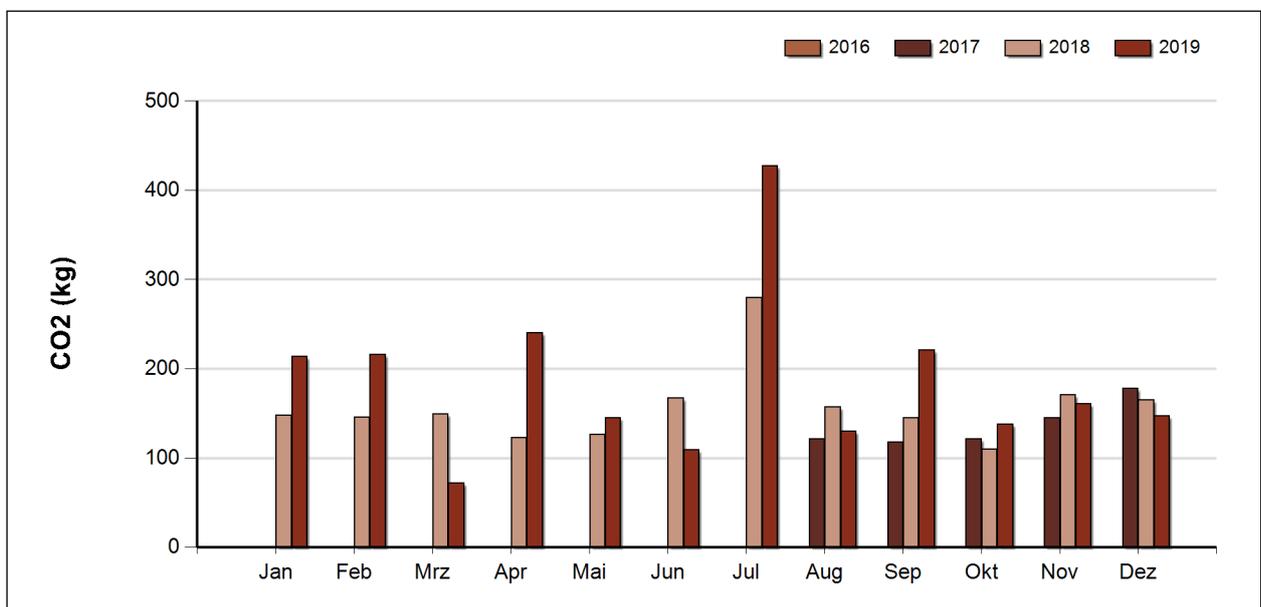
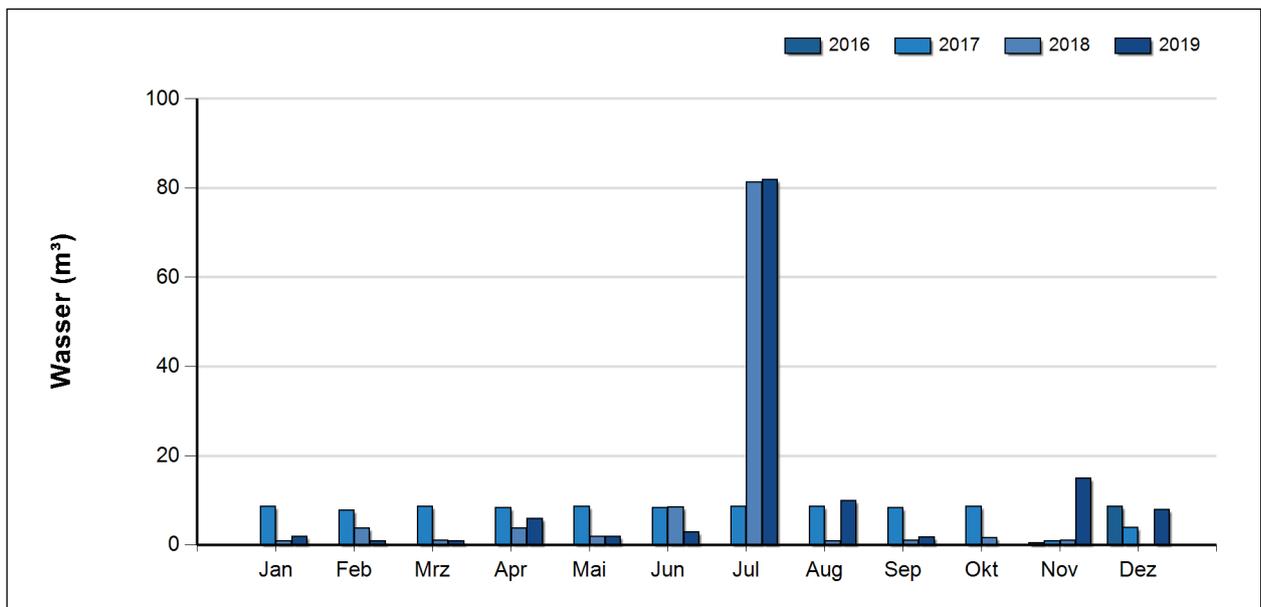
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 28,87	- 6,41
B	28,87 - 57,74	6,41 - 12,83
C	57,74 - 81,80	12,83 - 18,17
D	81,80 - 110,68	18,17 - 24,59
E	110,68 - 134,74	24,59 - 29,93
F	134,74 - 163,61	29,93 - 36,35
G	163,61 -	36,35 -

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



## 5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

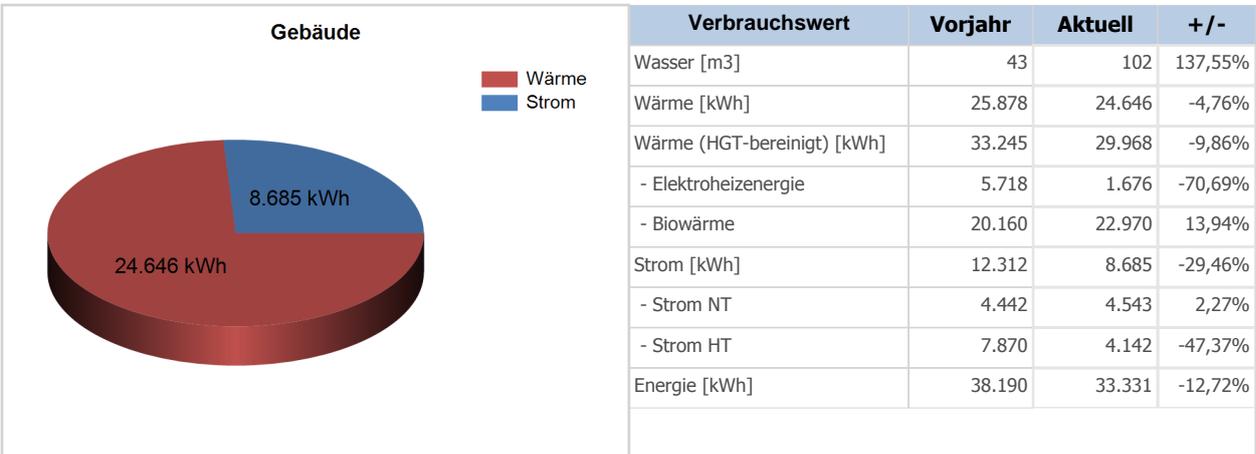
keine

## 5.4 Gemeindeamt\_ALT

### 5.4.1 Energieverbrauch

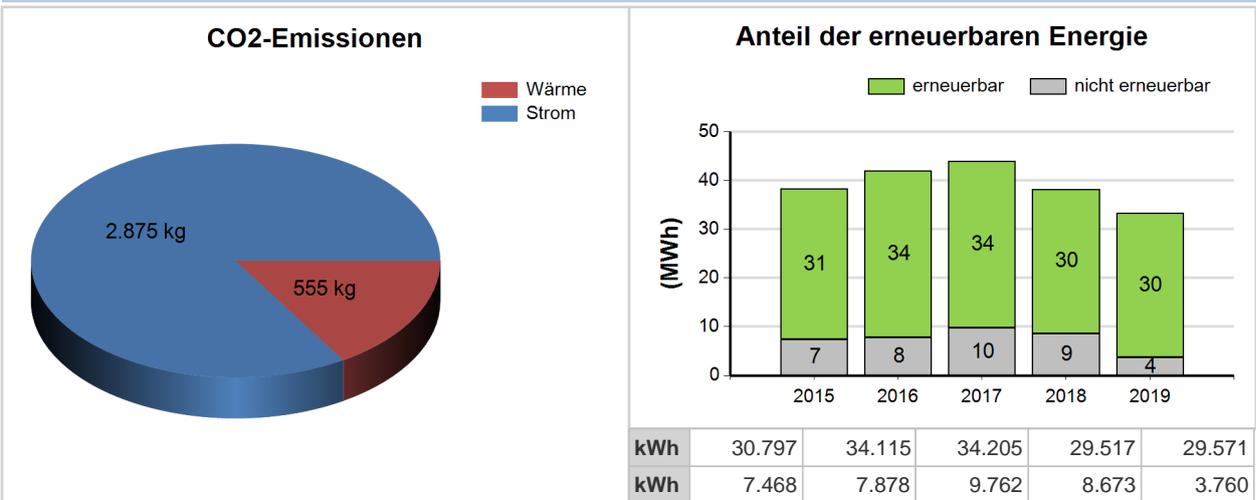
Die im Gebäude 'Gemeindeamt\_ALT' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 26% für die Stromversorgung und zu 74% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



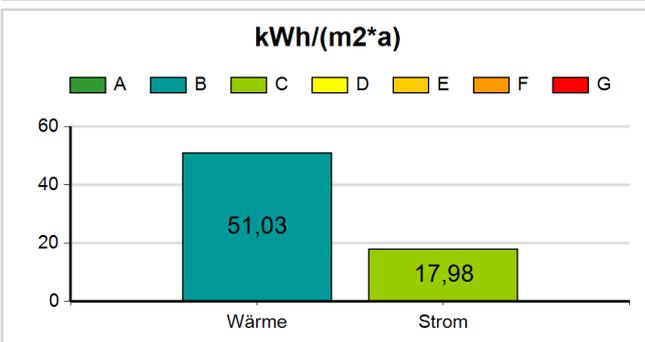
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.430 kg, wobei 16% auf die Wärmeversorgung und 84% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

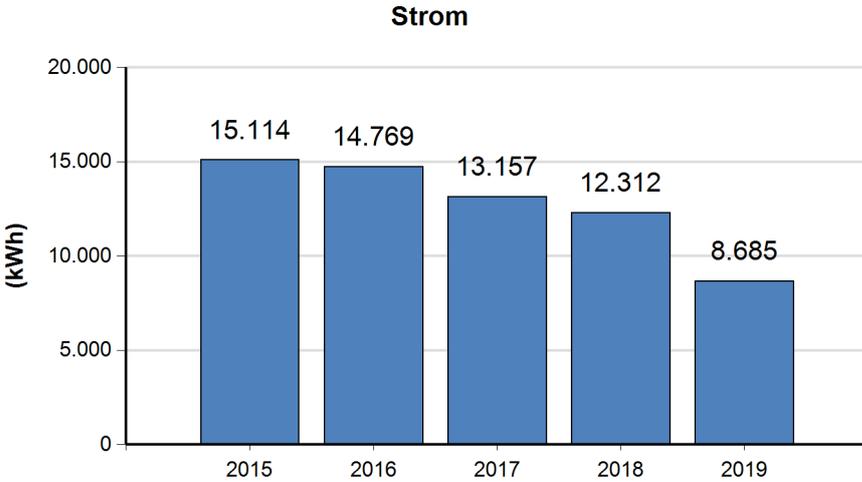
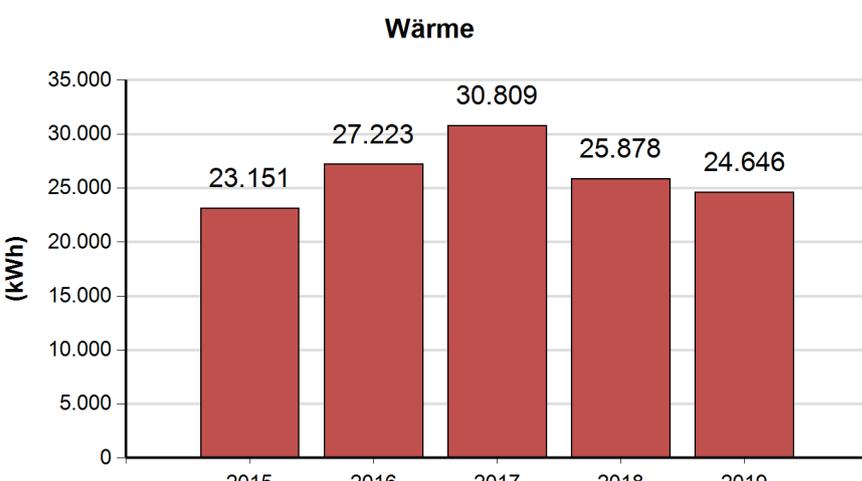
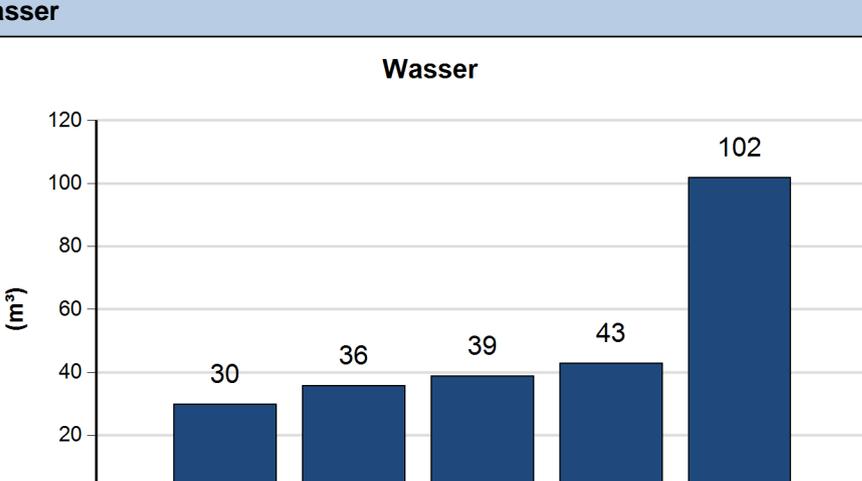
#### Benchmark



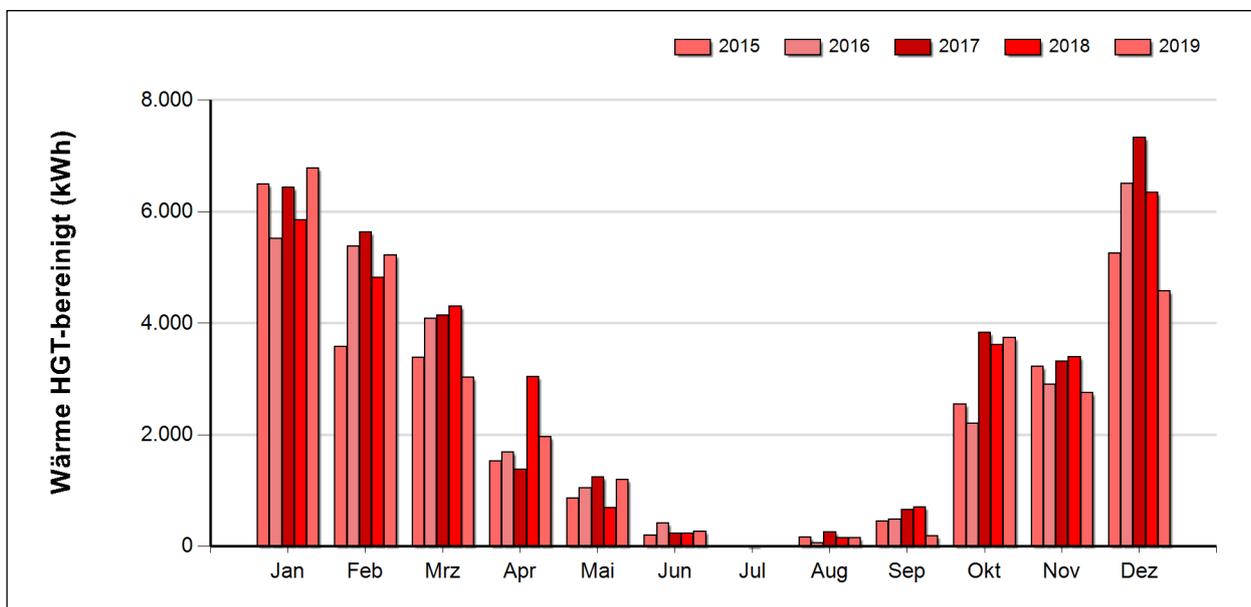
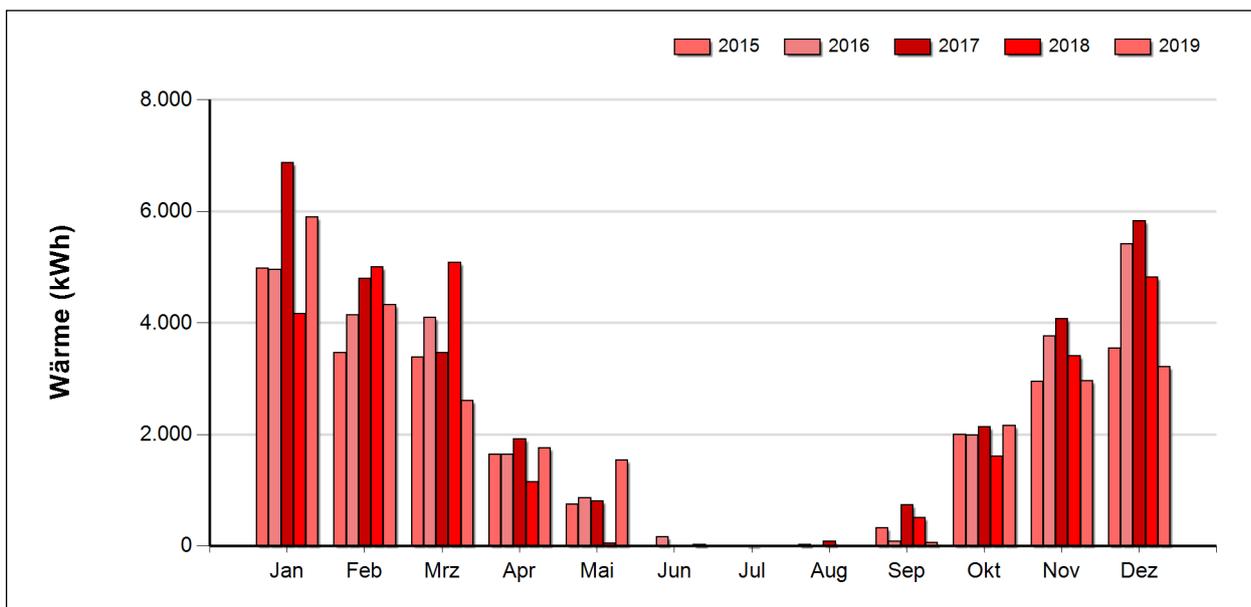
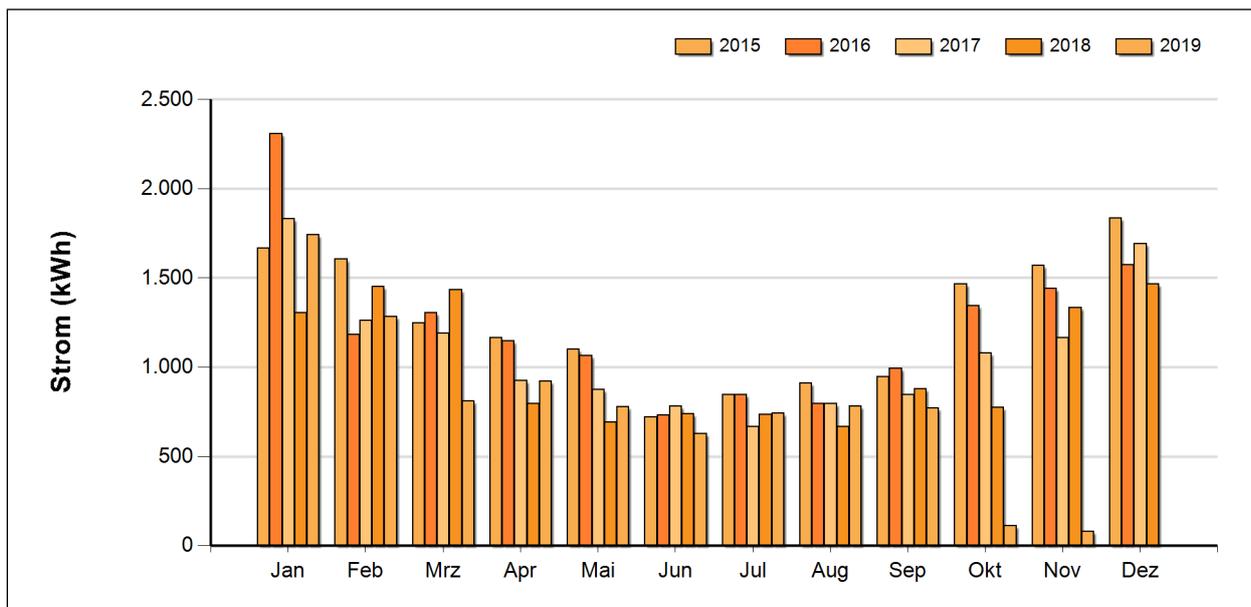
#### Kategorien (Wärme, Strom)

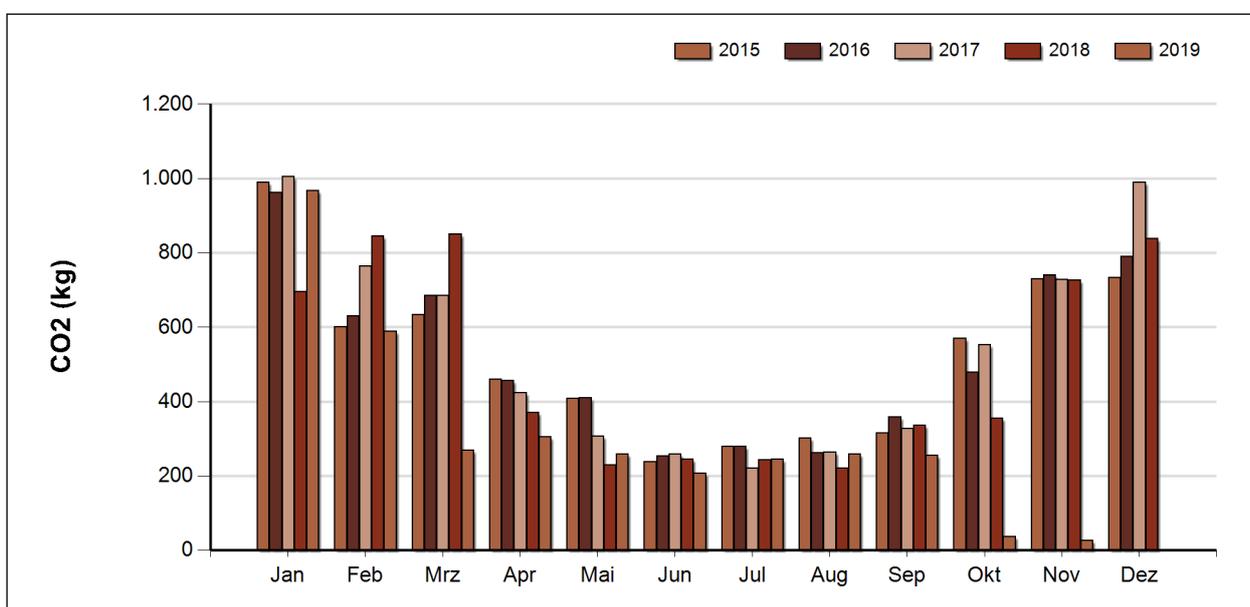
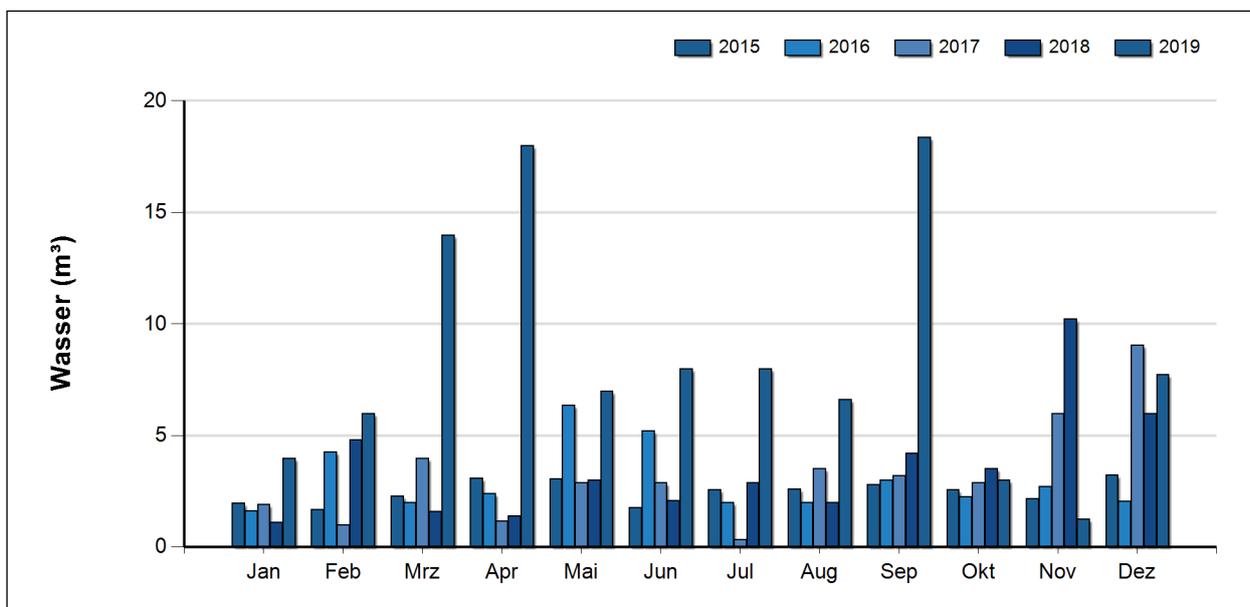
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,44	-	6,92
B	30,44	-	6,92	-
C	60,88	-	13,84	-
D	86,24	-	19,60	-
E	116,68	-	26,52	-
F	142,04	-	32,28	-
G	172,48	-	39,20	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> 		2019	8.685
		2018	12.312
		2017	13.157
		2016	14.769
		2015	15.114
		2014	14.536
2013	3.311		
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> 		2019	24.646
		2018	25.878
		2017	30.809
		2016	27.223
		2015	23.151
		2014	17.727
2013	4.476		
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p> 		2019	102
		2018	43
		2017	39
		2016	36
		2015	30
		2014	38
2013	33		

## 5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

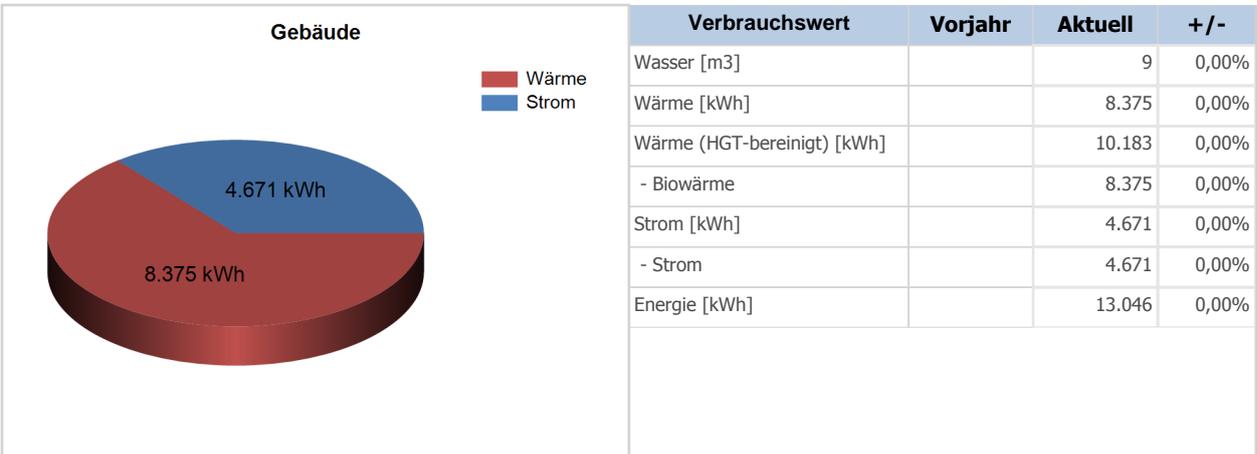
keine

## 5.5 Gemeindeamt\_NEU

### 5.5.1 Energieverbrauch

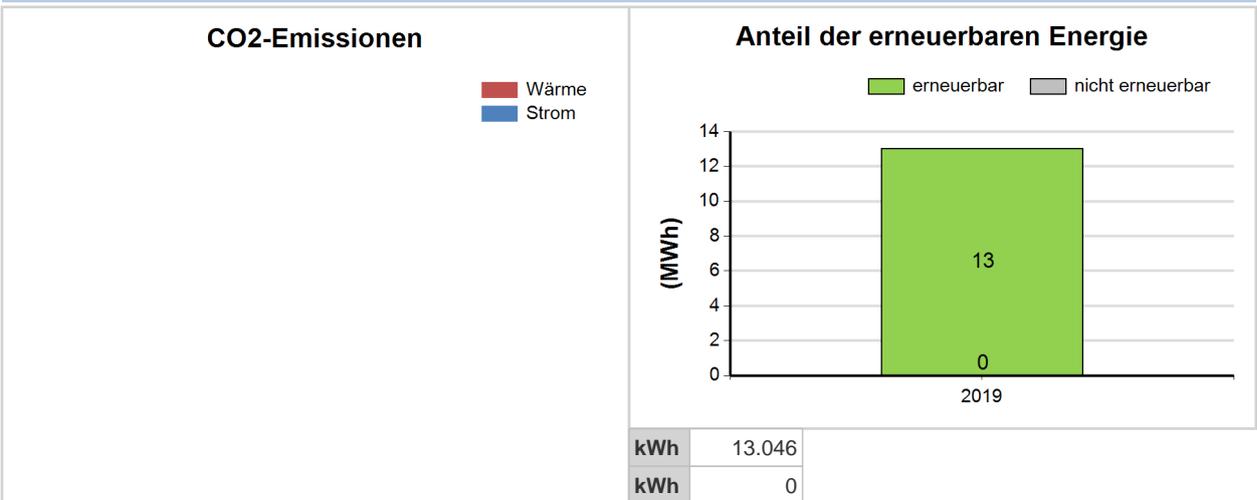
Die im Gebäude 'Gemeindeamt\_NEU' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 36% für die Stromversorgung und zu 64% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



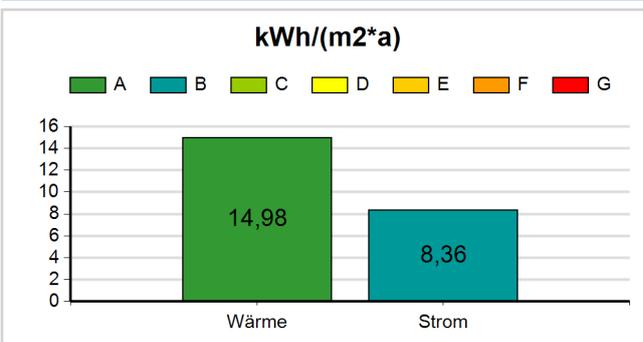
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

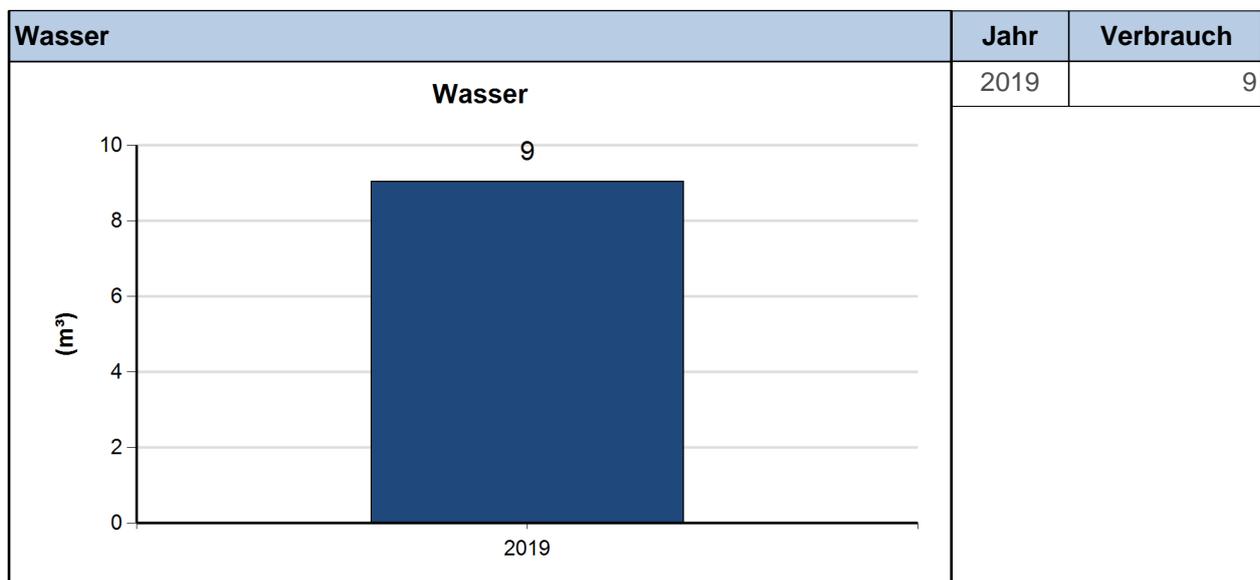
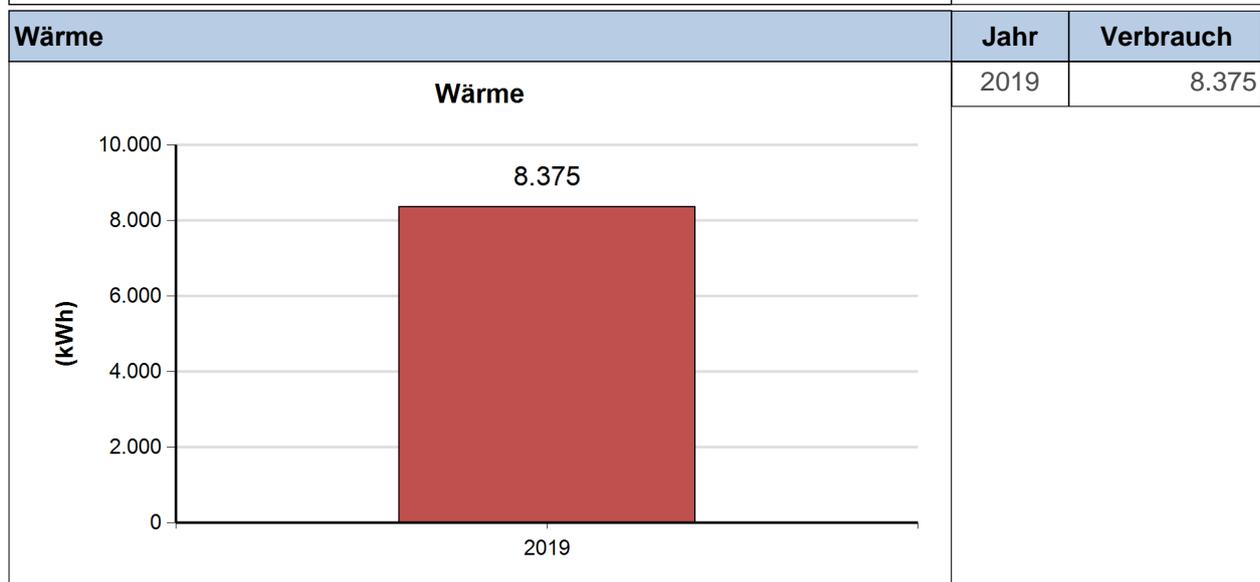
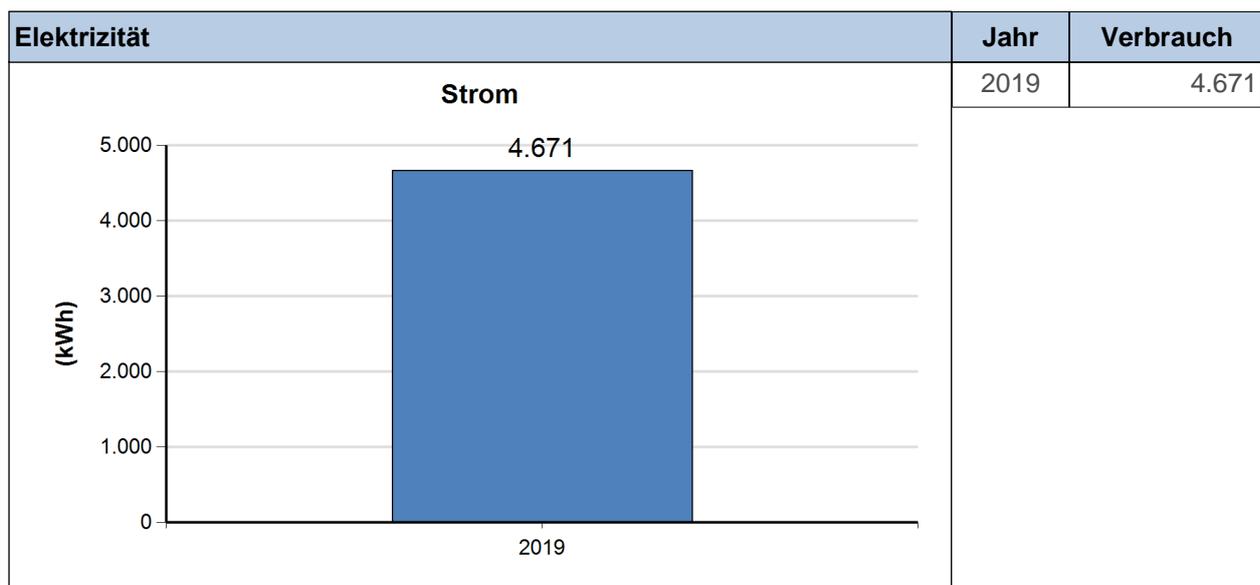
#### Benchmark



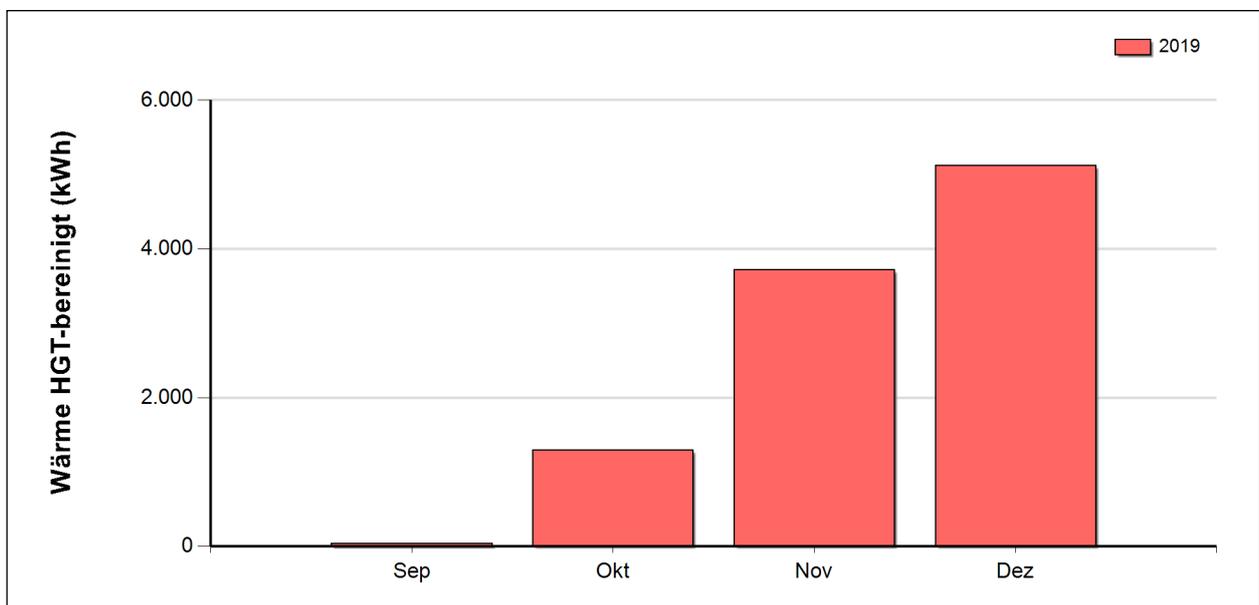
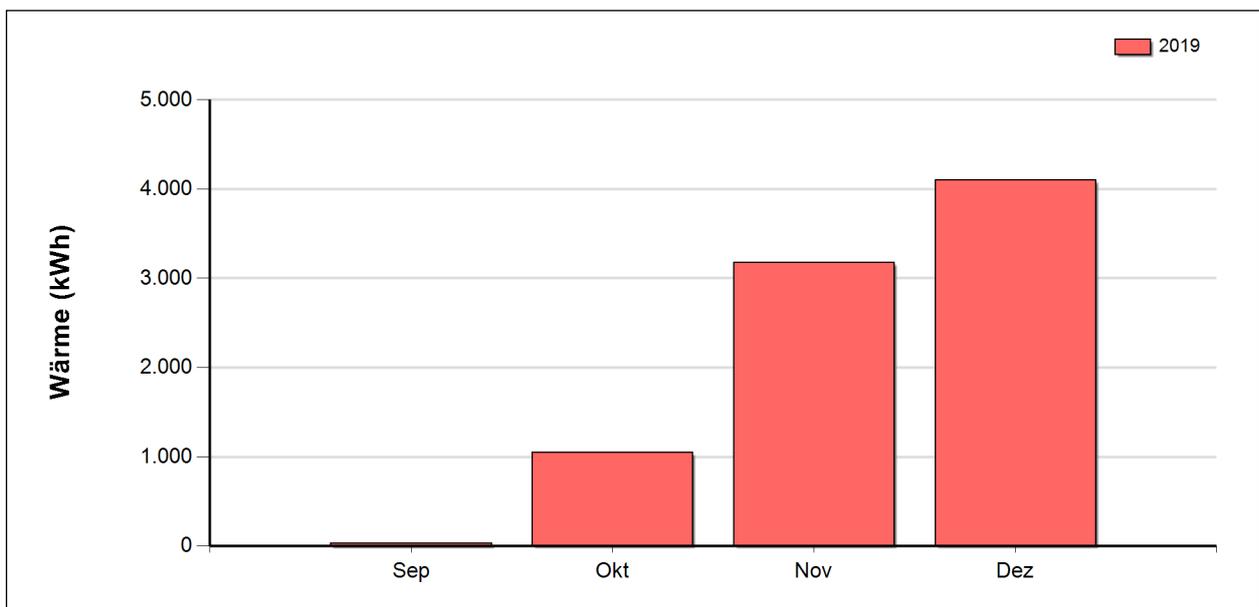
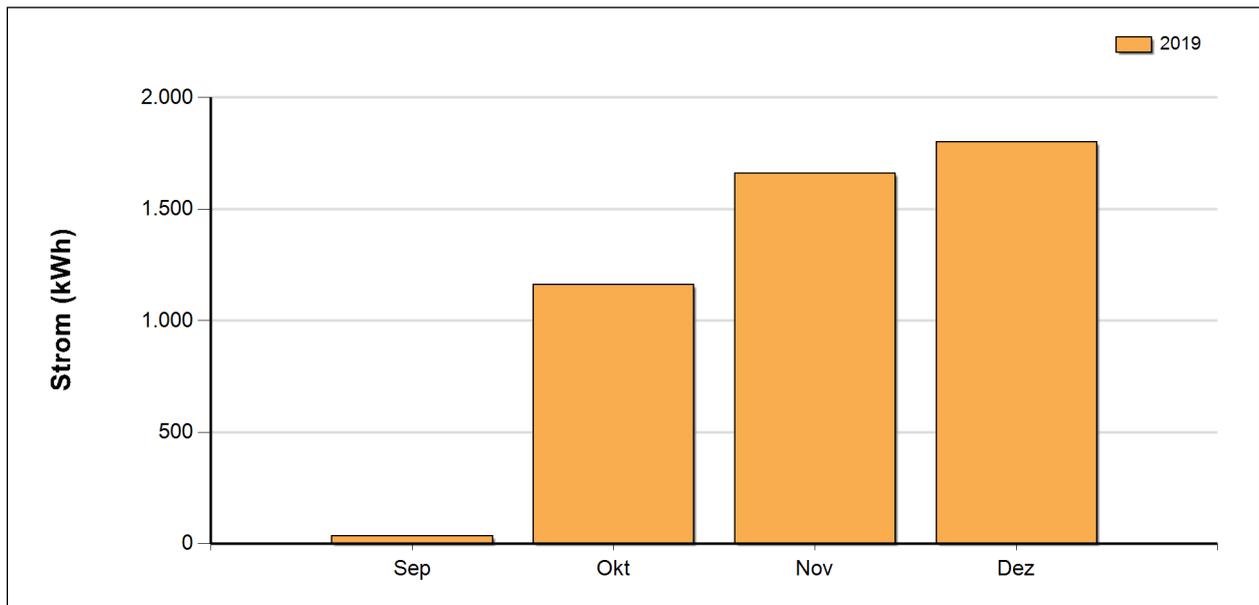
#### Kategorien (Wärme, Strom)

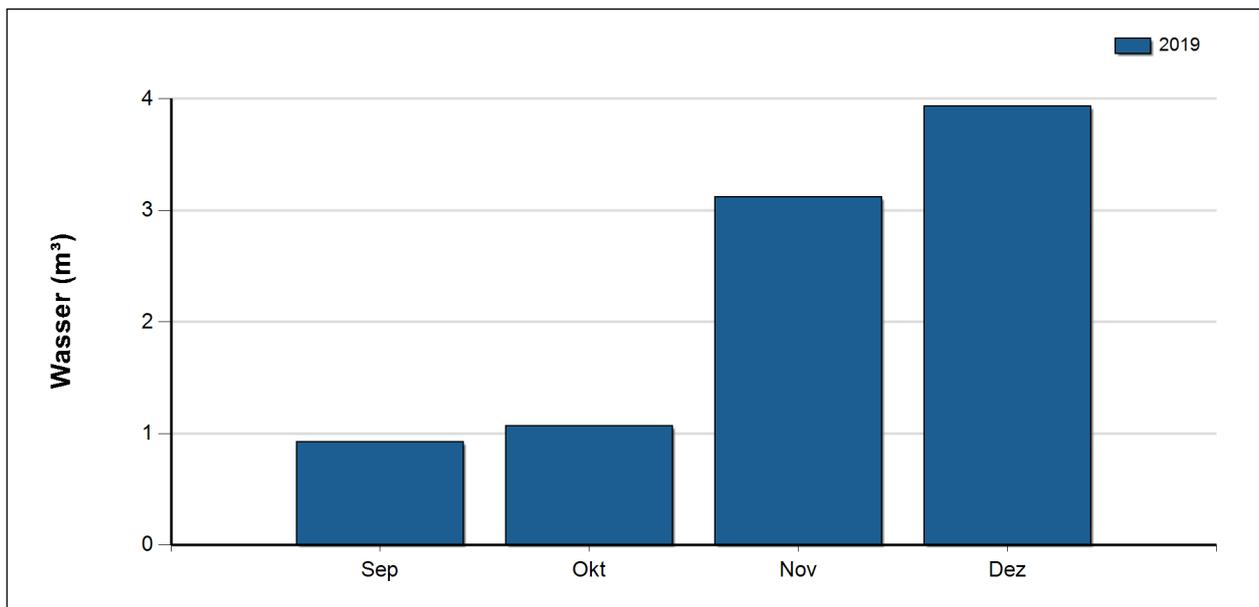
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,44	-	6,92
B	30,44	-	6,92	-
C	60,88	-	13,84	-
D	86,24	-	19,60	-
E	116,68	-	26,52	-
F	142,04	-	32,28	-
G	172,48	-	39,20	-

5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

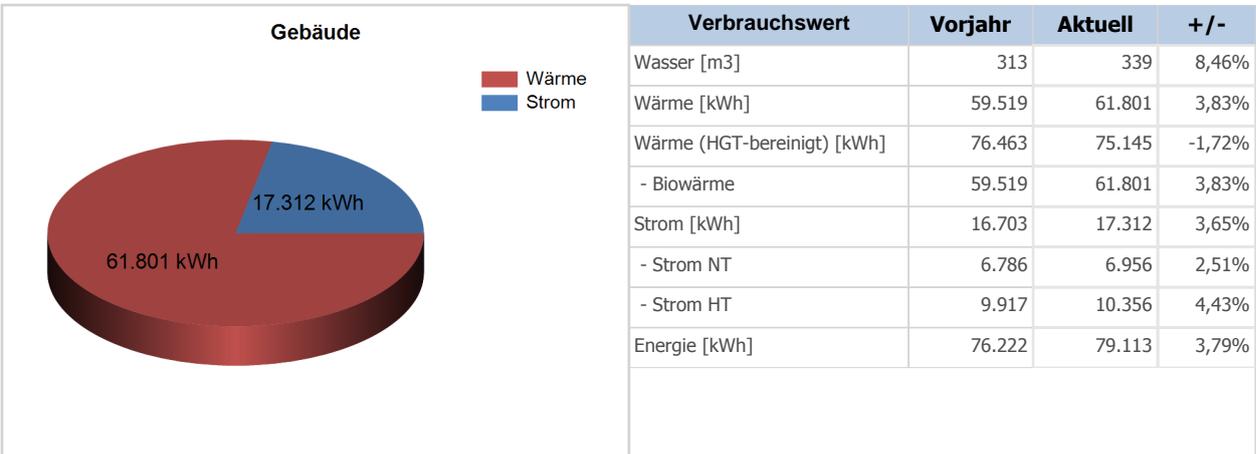
keine

## 5.6 Kindergarten

### 5.6.1 Energieverbrauch

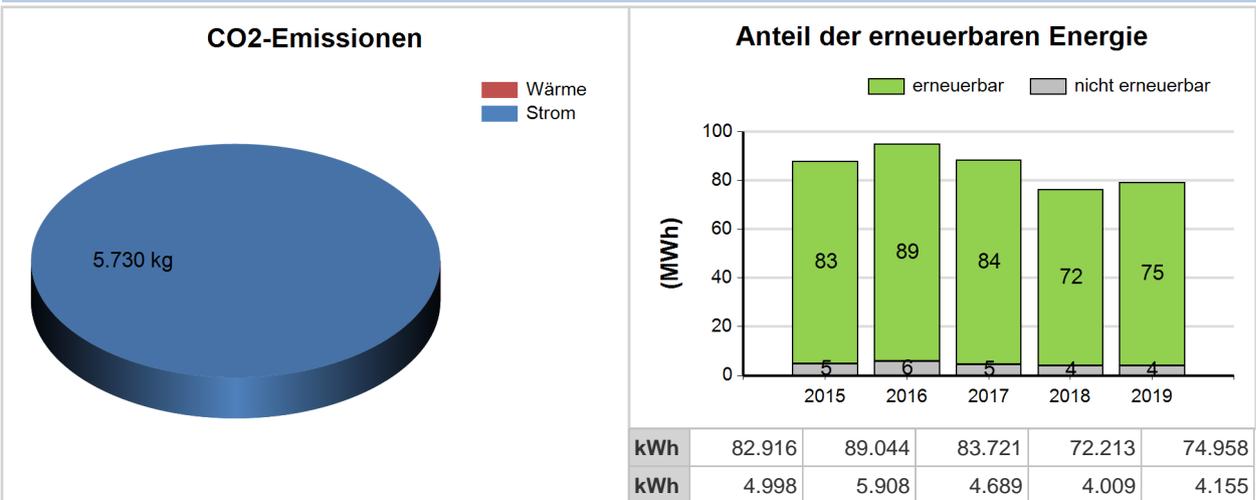
Die im Gebäude 'Kindergarten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 22% für die Stromversorgung und zu 78% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



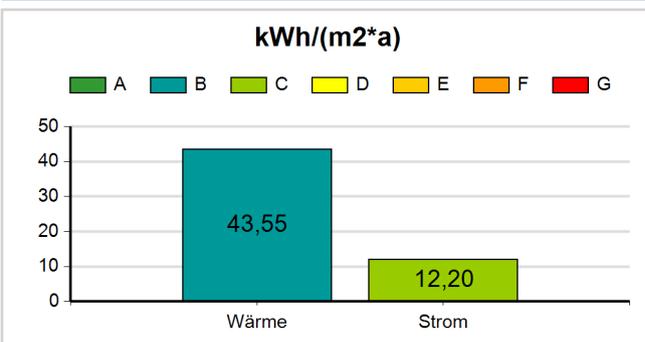
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 5.730 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

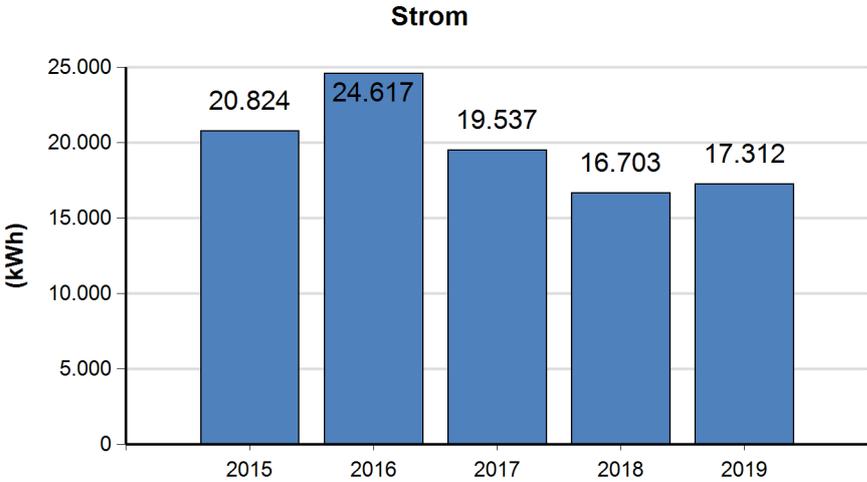
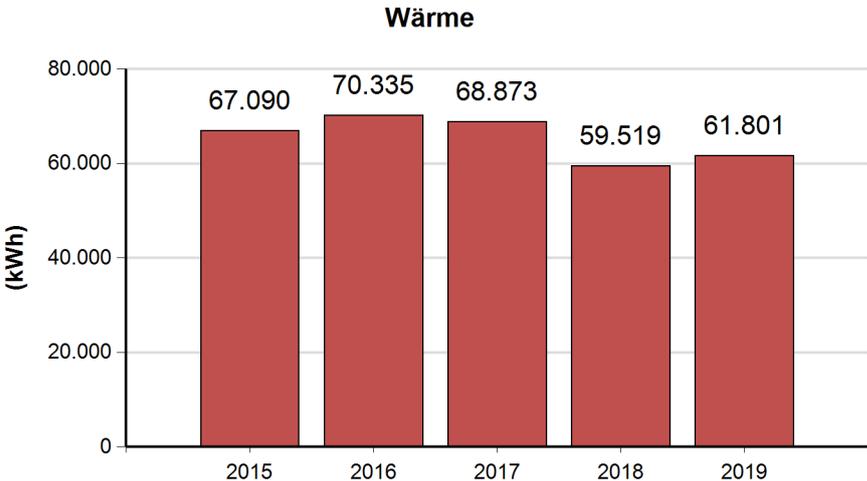
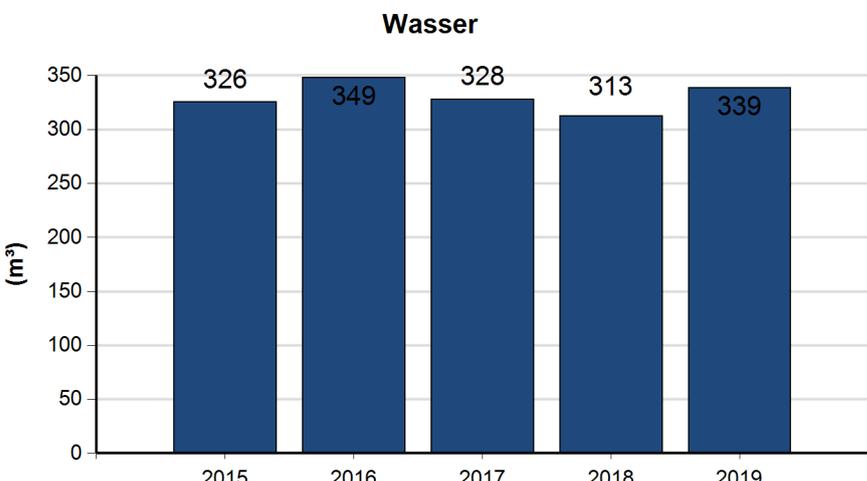
#### Benchmark



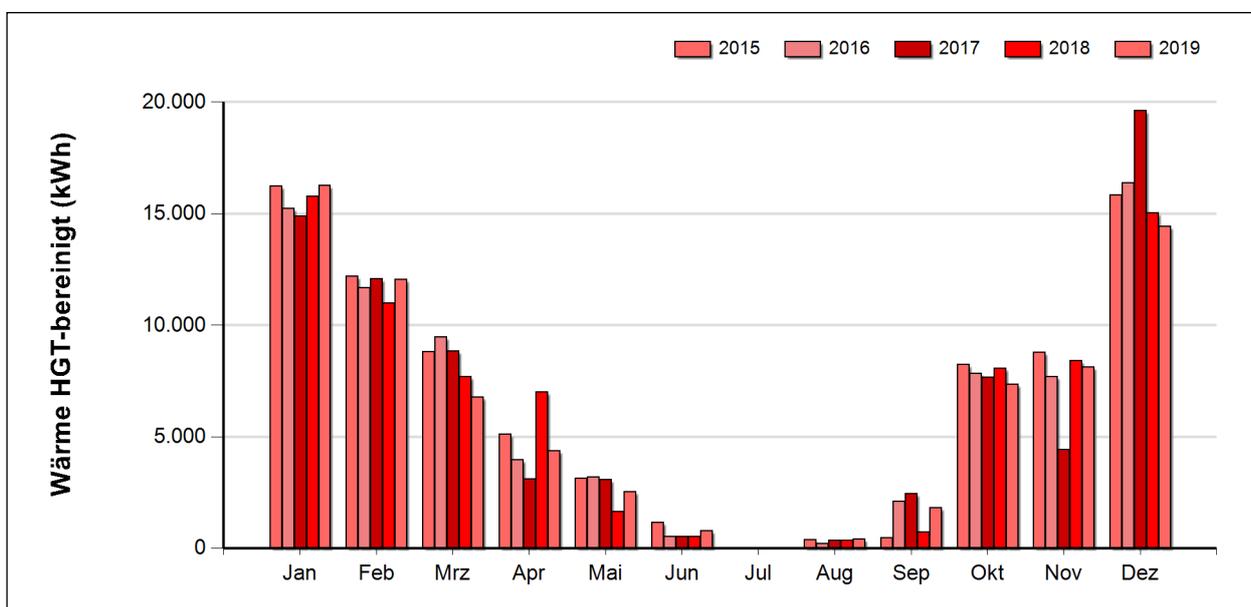
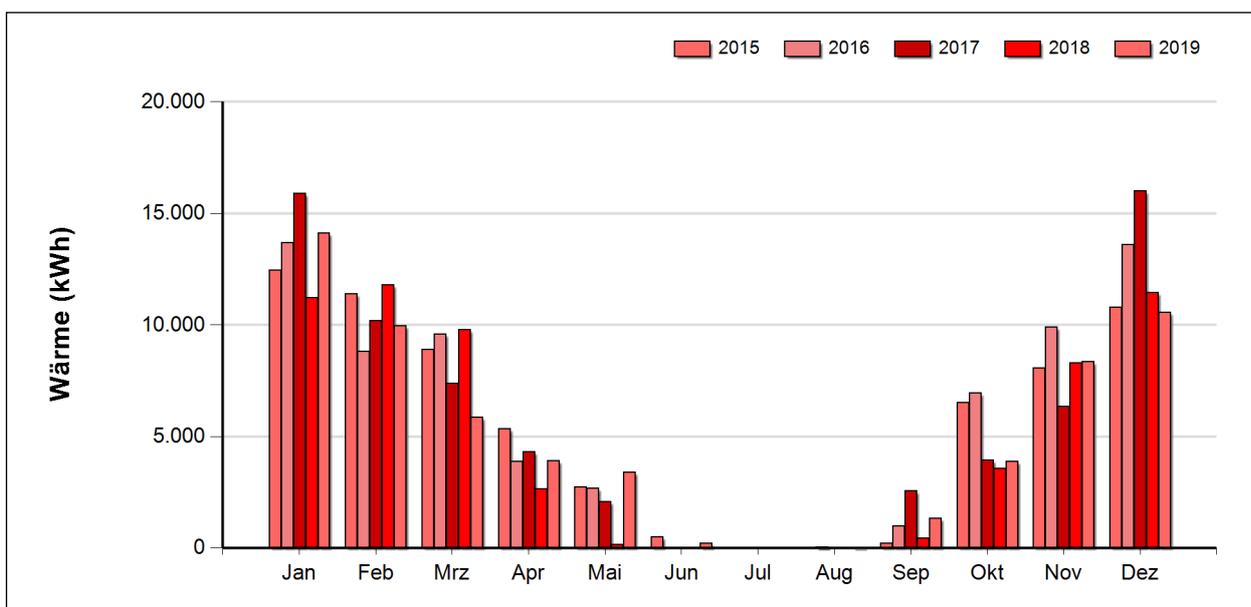
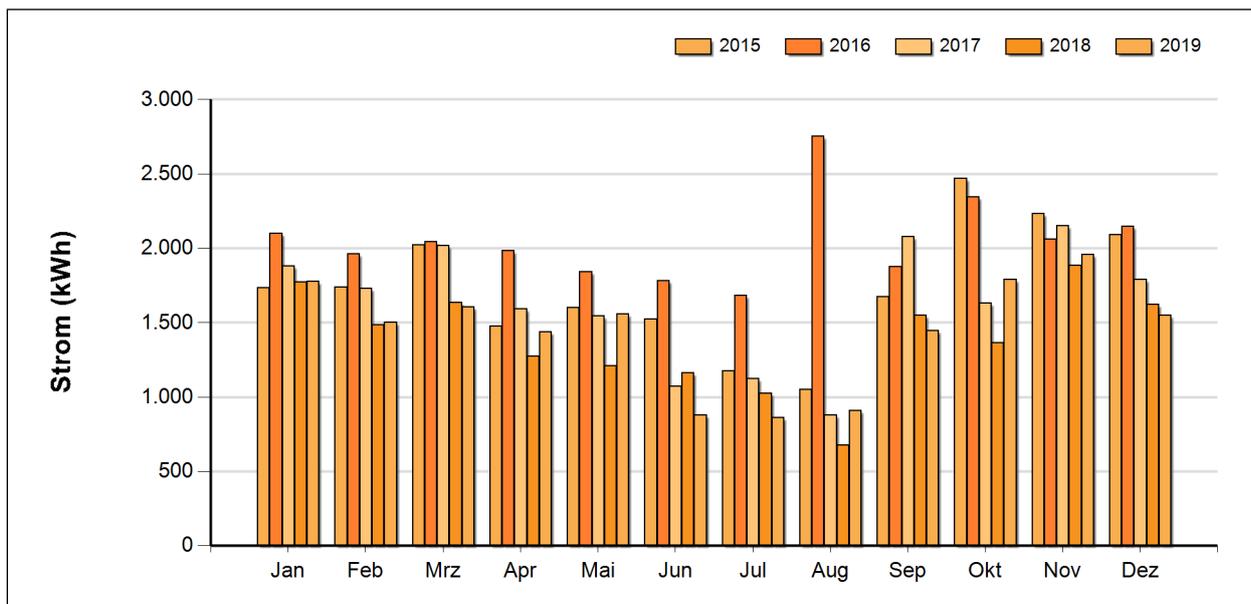
#### Kategorien (Wärme, Strom)

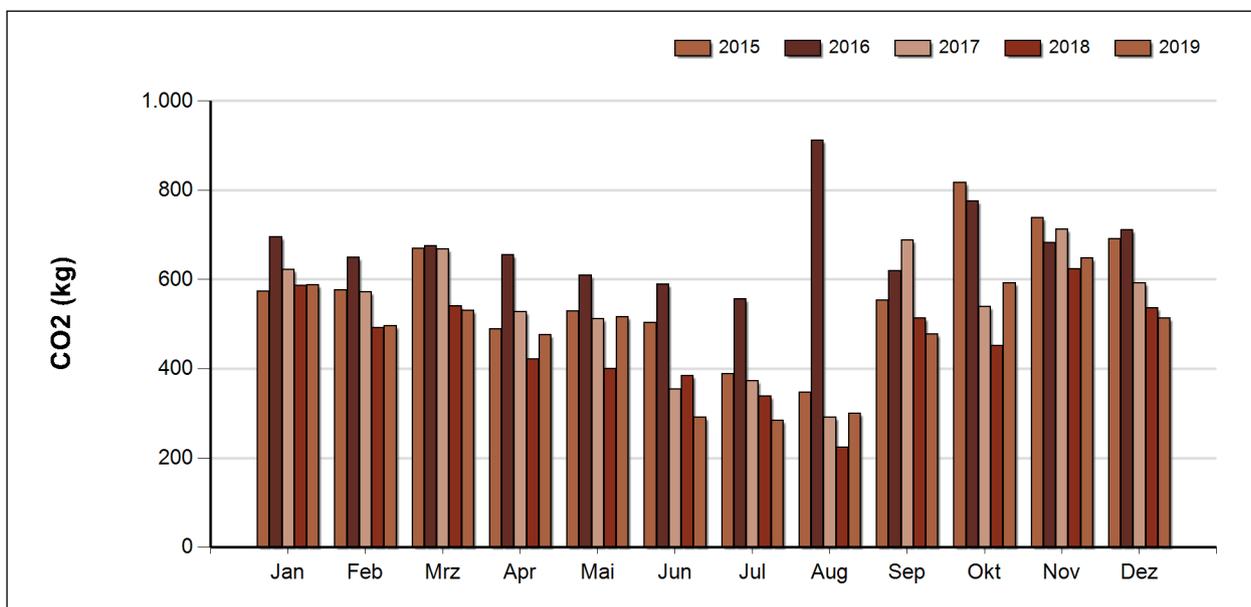
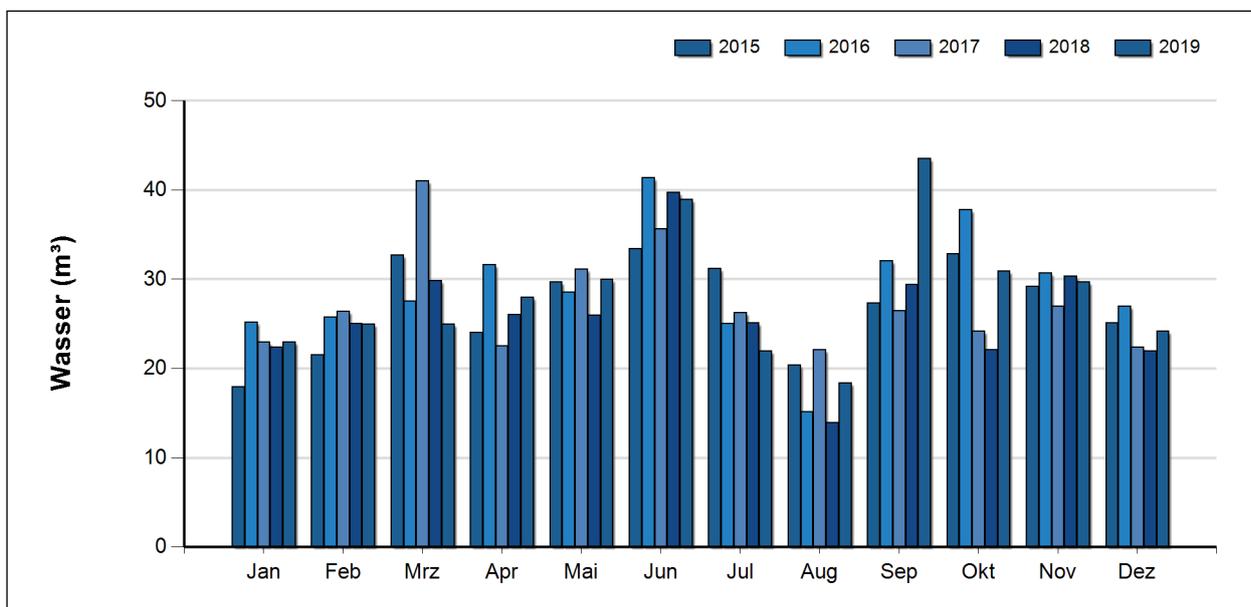
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,17	-	5,16
B	30,17	-	5,16	-
C	60,34	-	10,33	-
D	85,48	-	14,63	-
E	115,66	-	19,79	-
F	140,80	-	24,09	-
G	170,97	-	29,26	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	17.312
		2018	16.703
		2017	19.537
		2016	24.617
		2015	20.824
		2014	19.840
2013	3.814		
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	61.801
		2018	59.519
		2017	68.873
		2016	70.335
		2015	67.090
		2014	59.290
2013	13.350		
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>		2019	339
		2018	313
		2017	328
		2016	349
		2015	326
		2014	310
2013	46		

## 5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





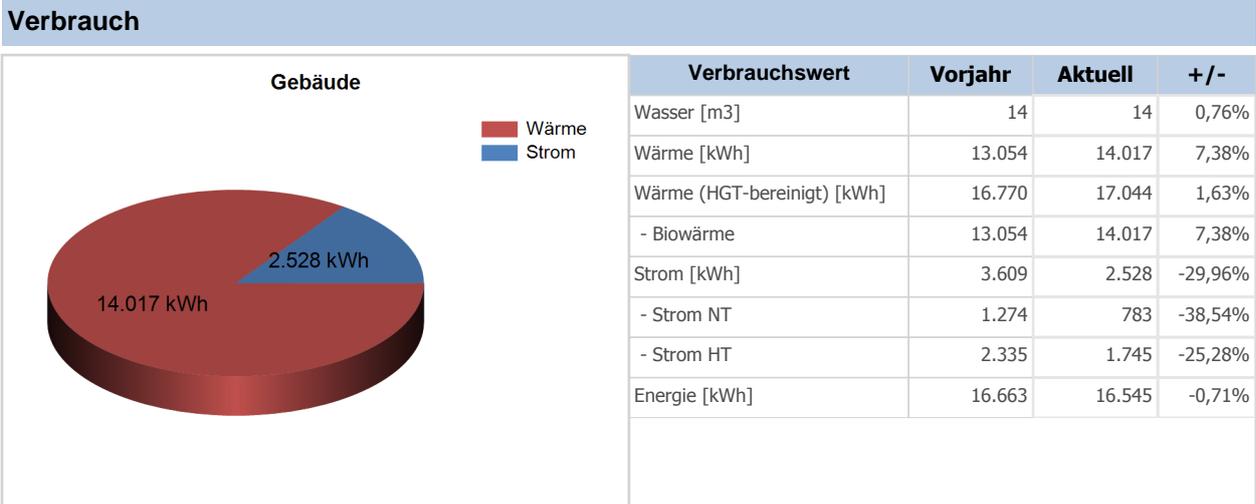
## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 5.7 Musikheim

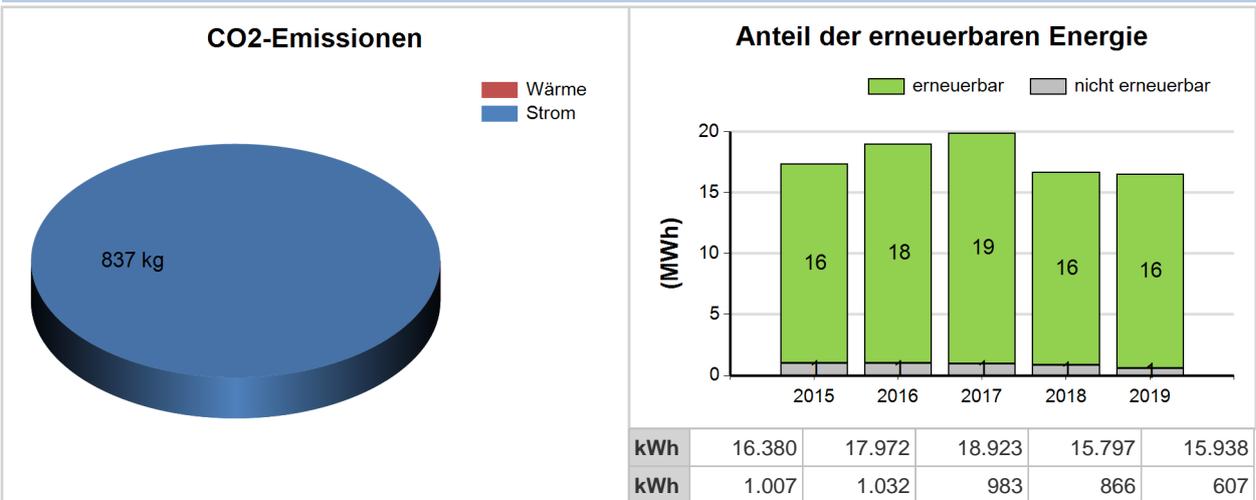
### 5.7.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Musikheim' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 15% für die Stromversorgung und zu 85% für die Wärmeversorgung verwendet.



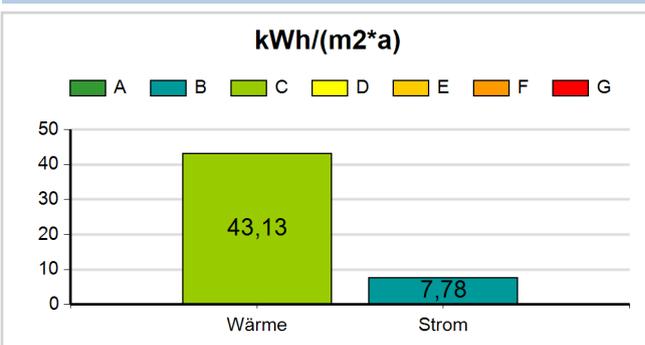
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 837 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### 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.

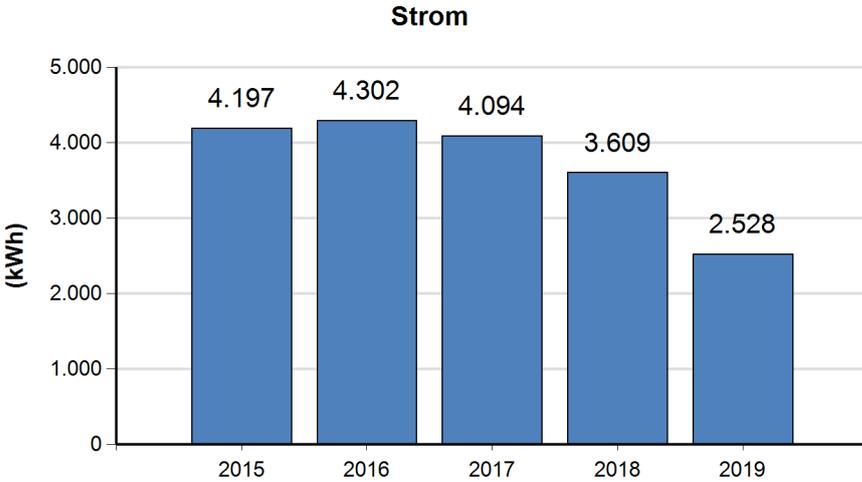
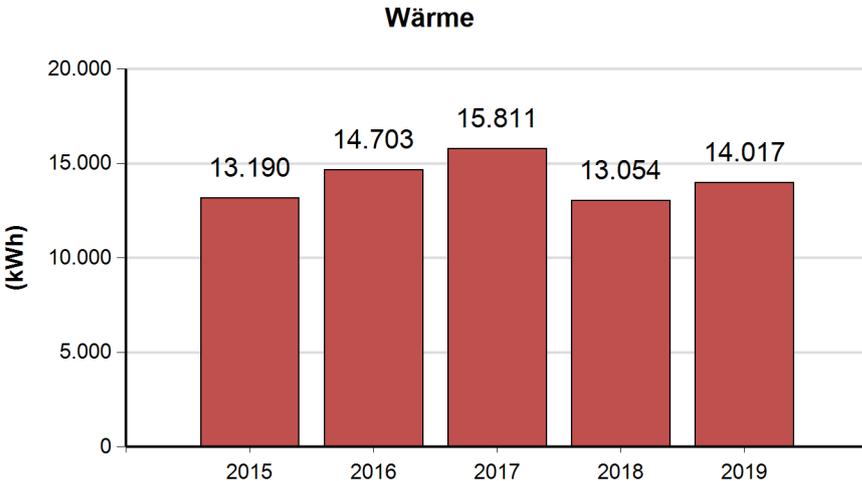
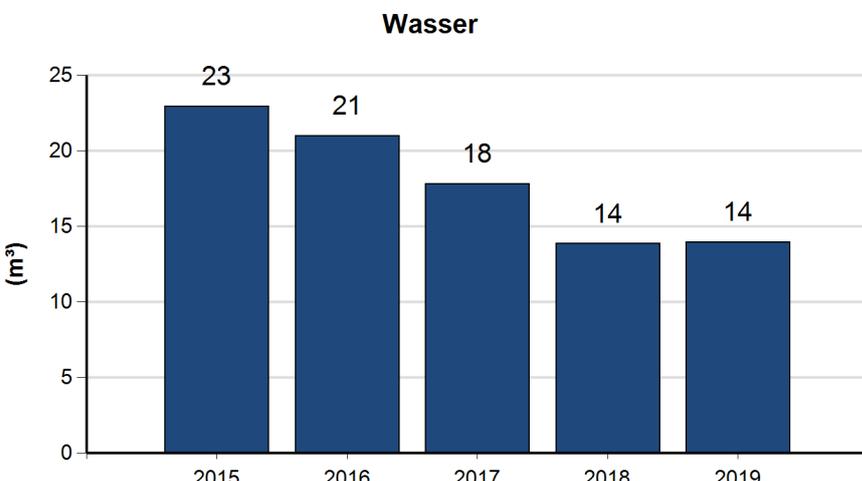
### Benchmark



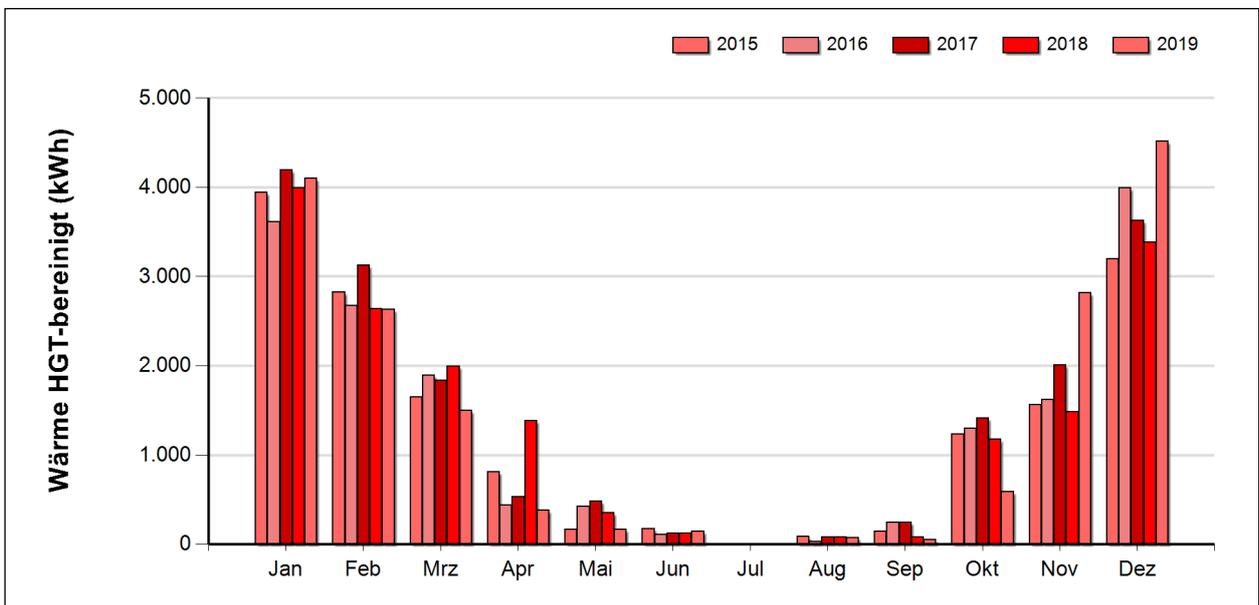
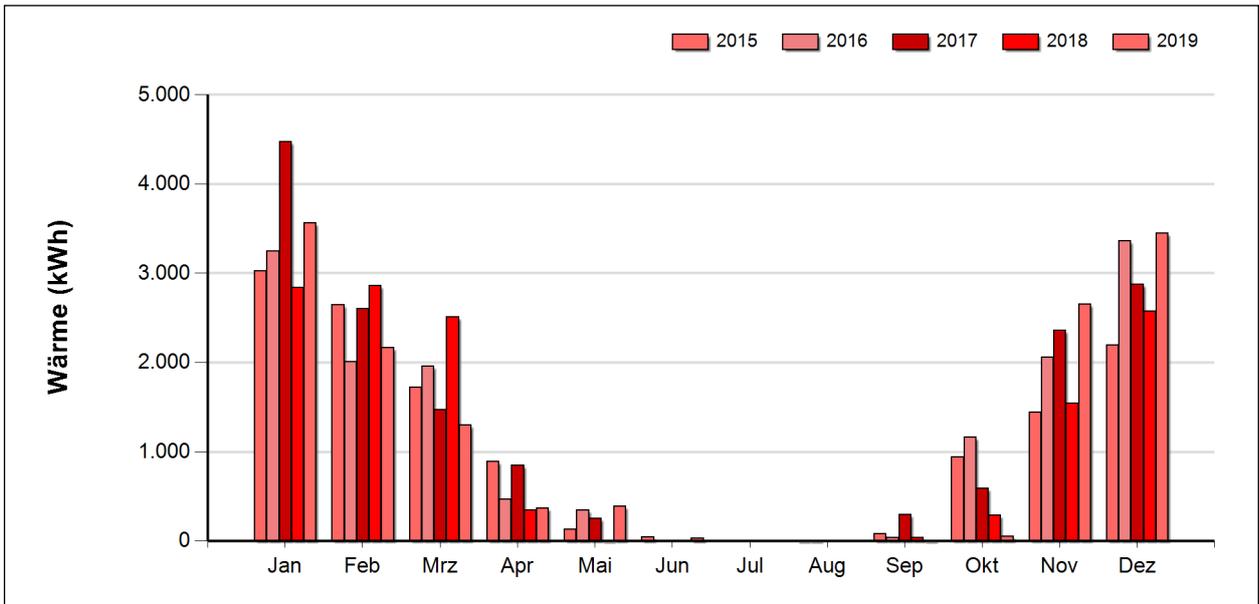
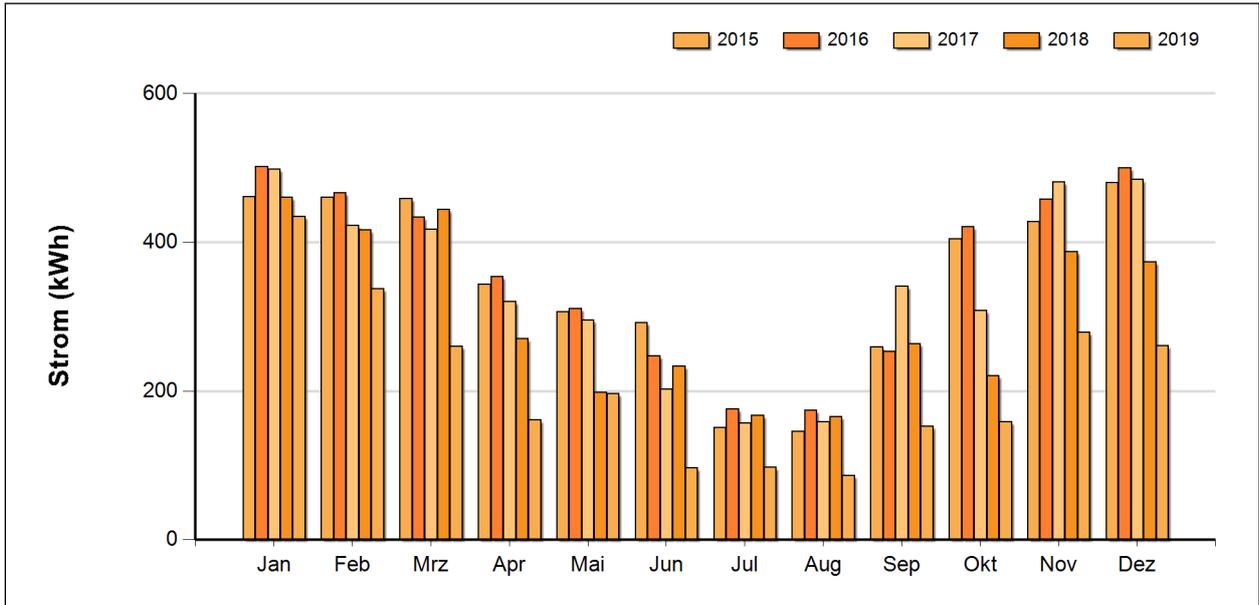
### Kategorien (Wärme, Strom)

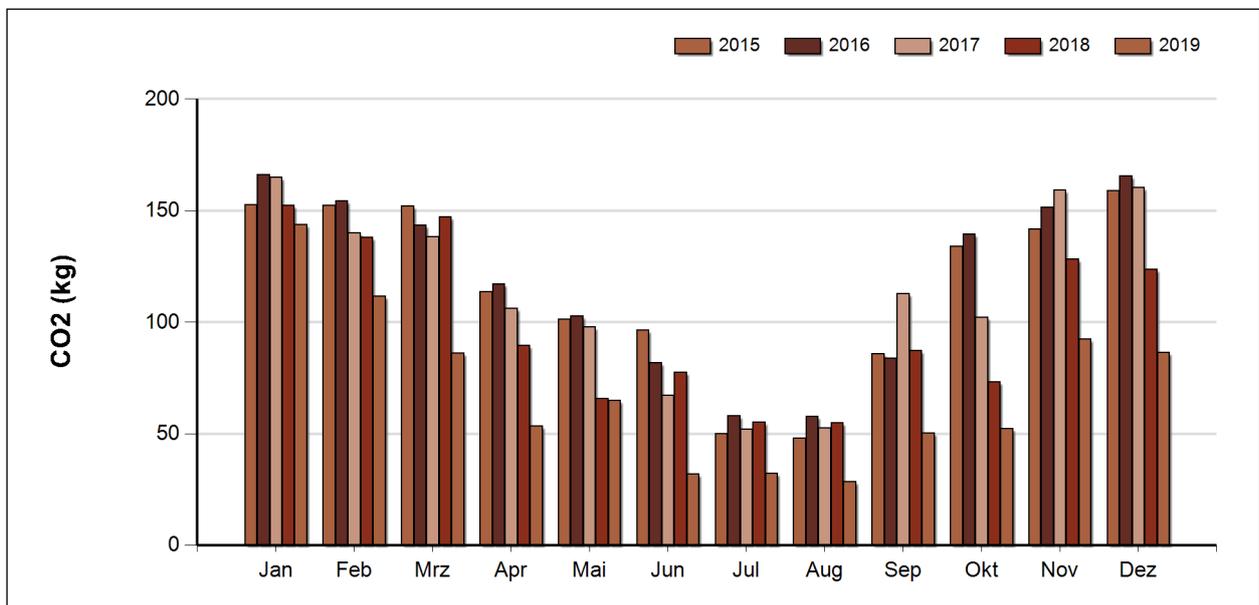
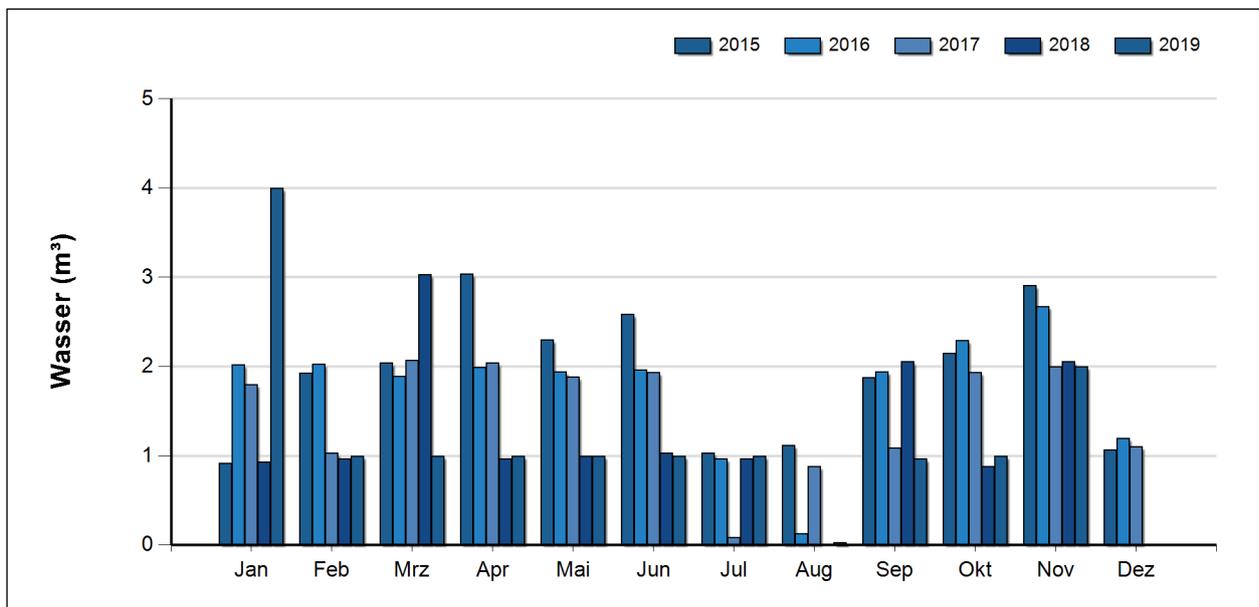
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	21,05	-	5,42
B	21,05	-	5,42	-
C	42,11	-	10,84	-
D	59,65	-	15,35	-
E	80,71	-	20,77	-
F	98,25	-	25,28	-
G	119,31	-	30,70	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	2.528
		2018	3.609
		2017	4.094
		2016	4.302
		2015	4.197
		2014	4.227
		2013	1.028
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	14.017
		2018	13.054
		2017	15.811
		2016	14.703
		2015	13.190
		2014	12.770
		2013	3.170
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>		2019	14
		2018	14
		2017	18
		2016	21
		2015	23
		2014	27
		2013	4

5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

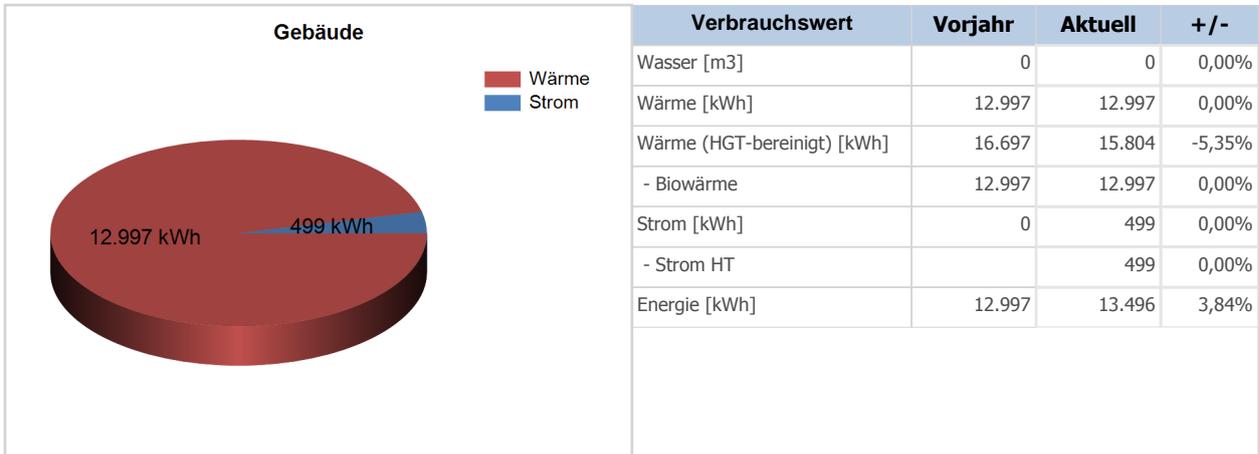
keine

## 5.8 Musikschule

### 5.8.1 Energieverbrauch

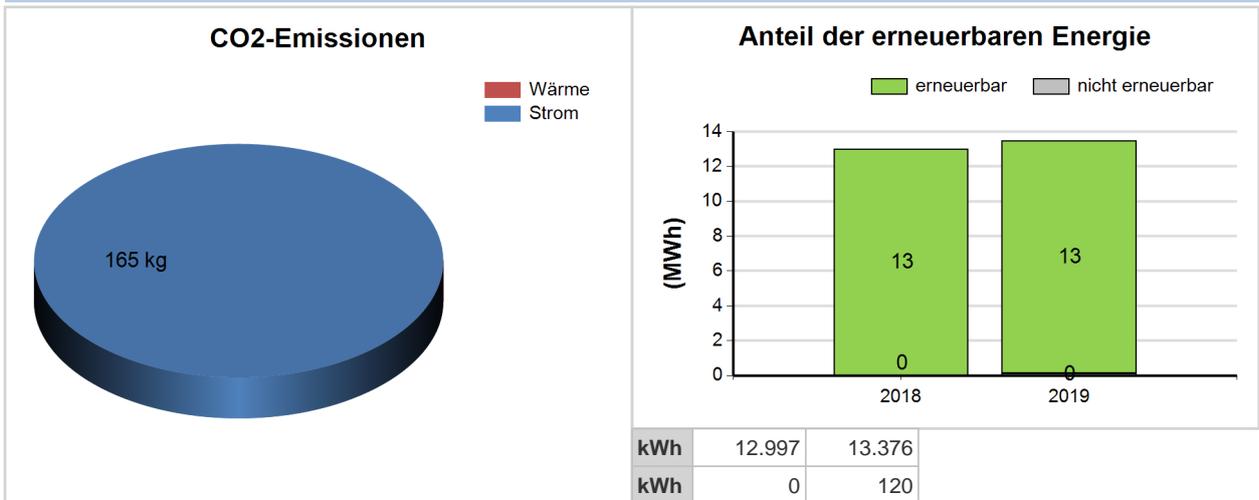
Die im Gebäude 'Musikschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 4% für die Stromversorgung und zu 96% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



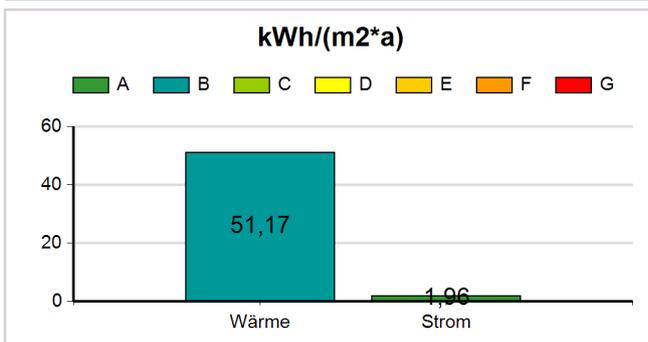
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 165 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

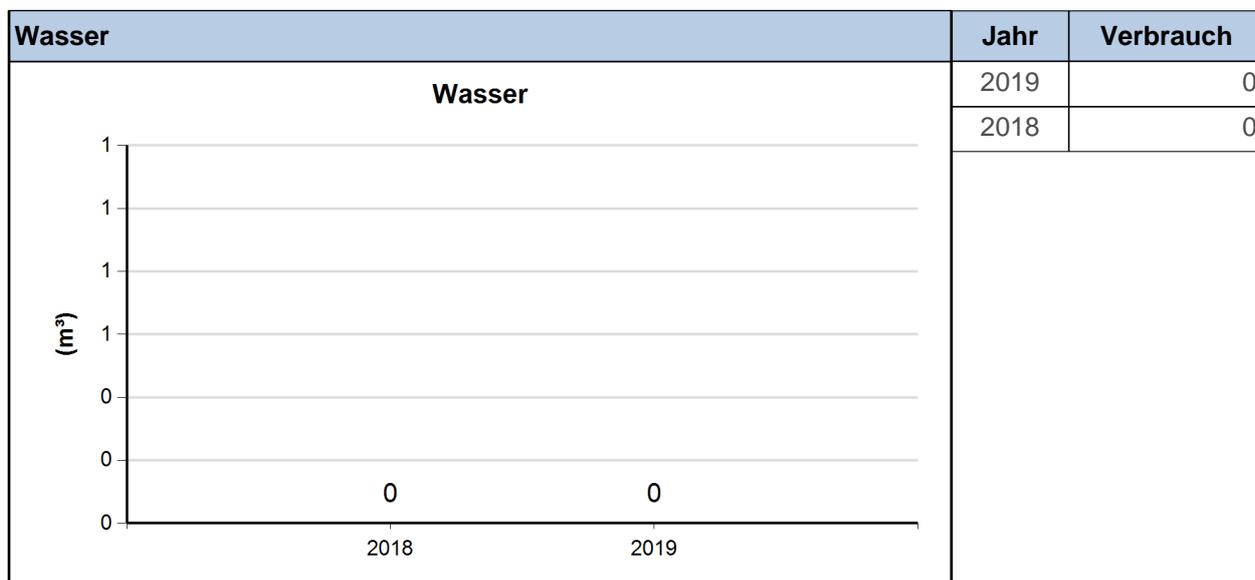
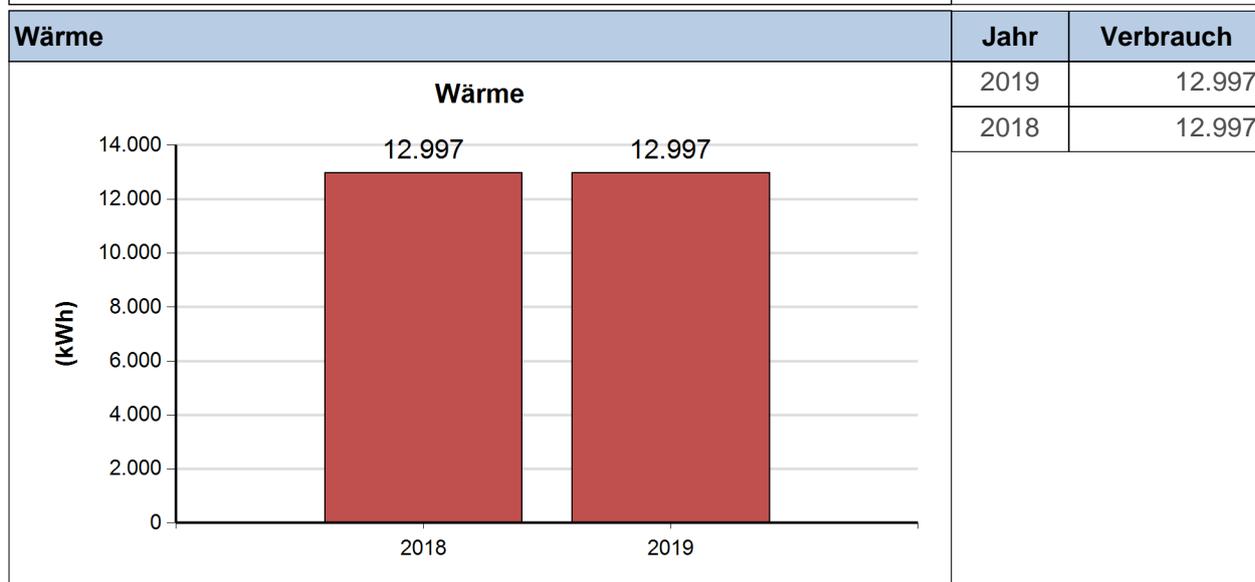
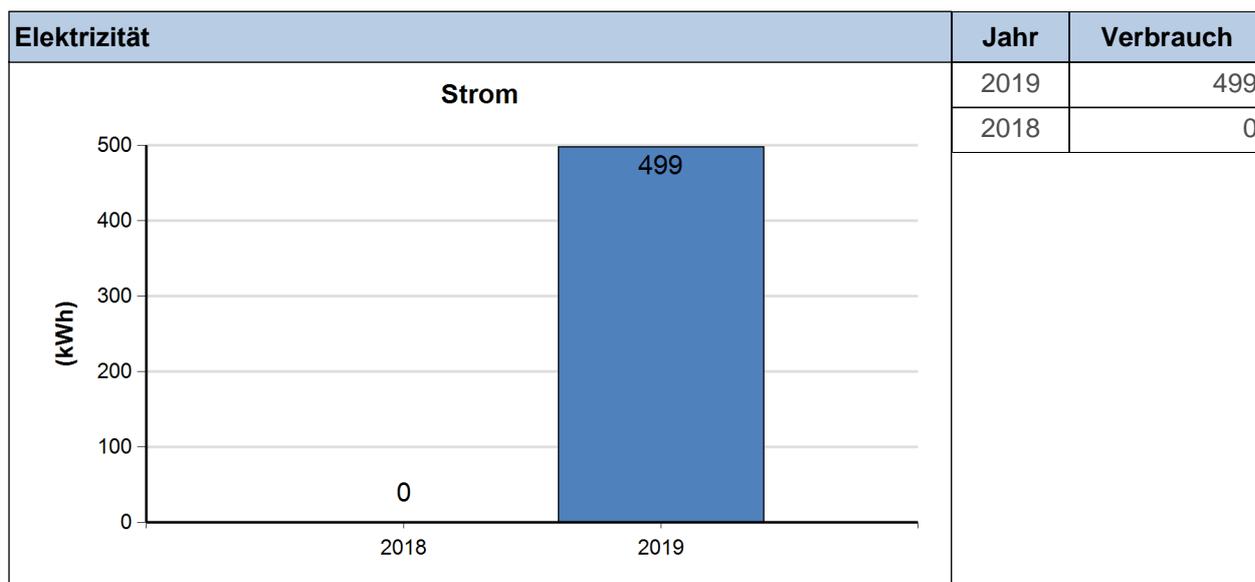
#### Benchmark



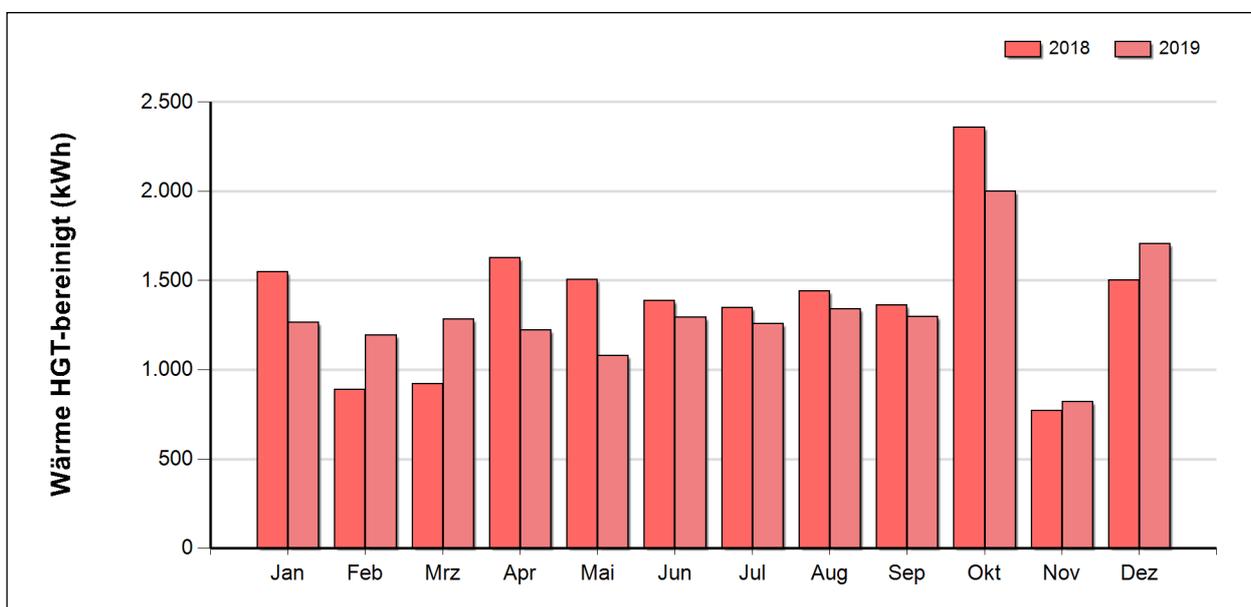
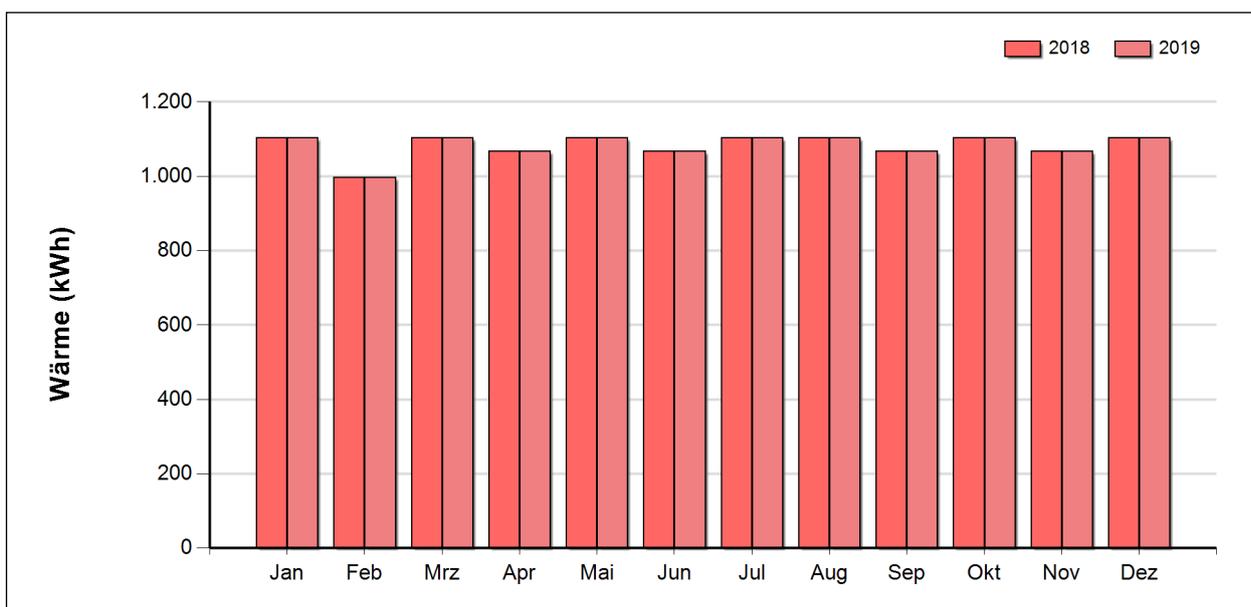
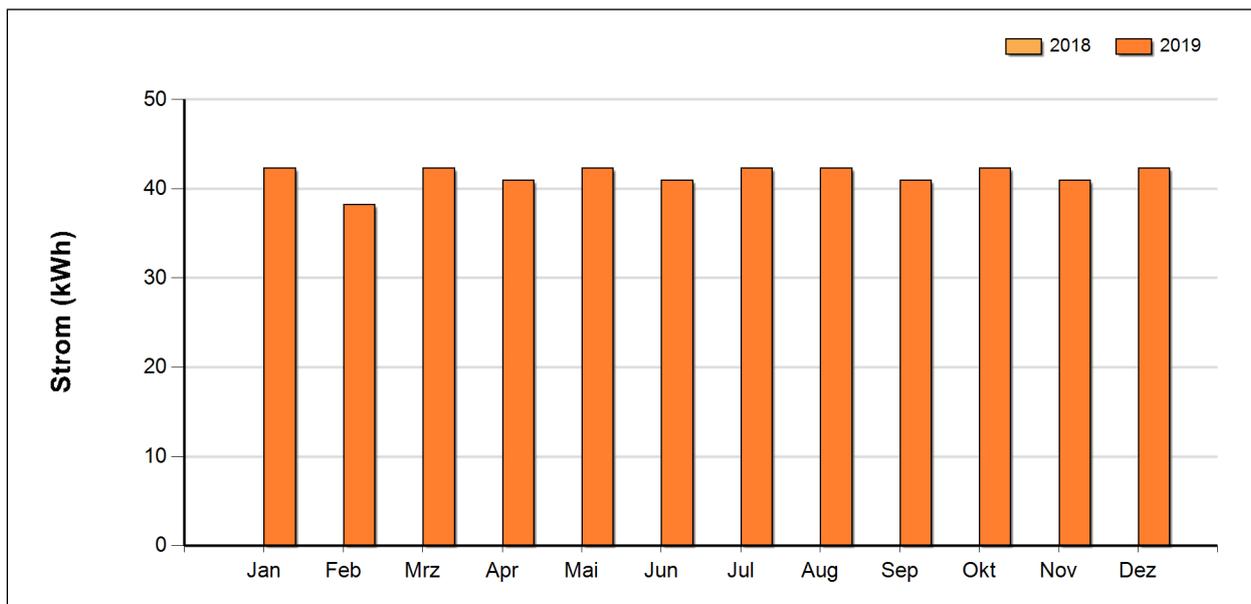
#### Kategorien (Wärme, Strom)

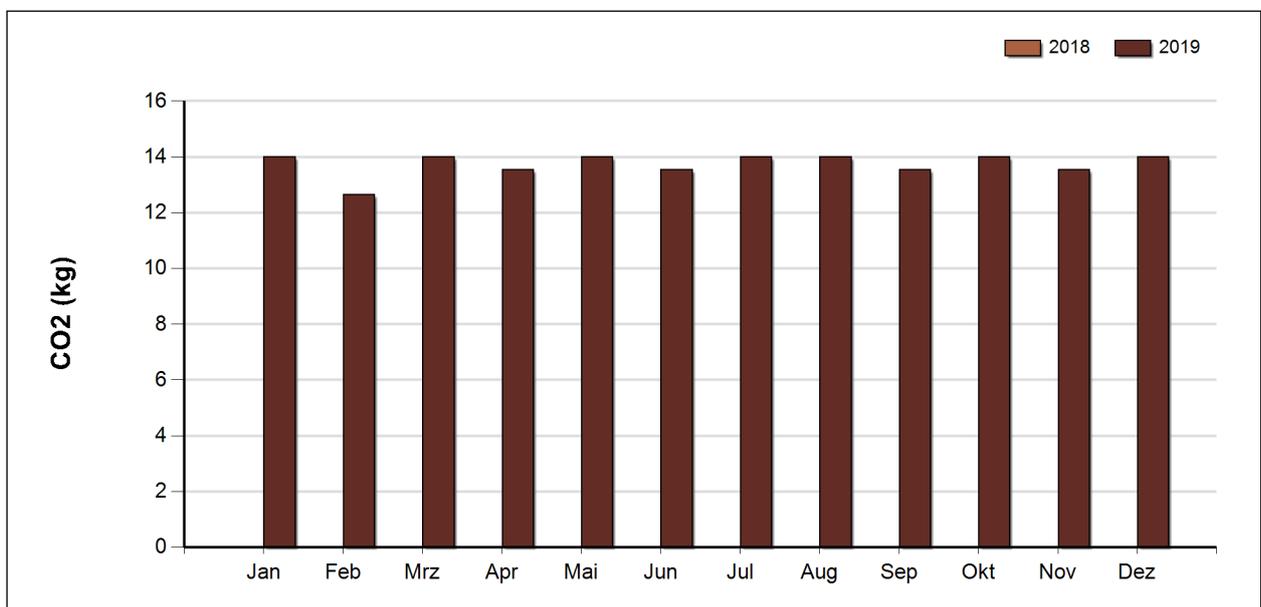
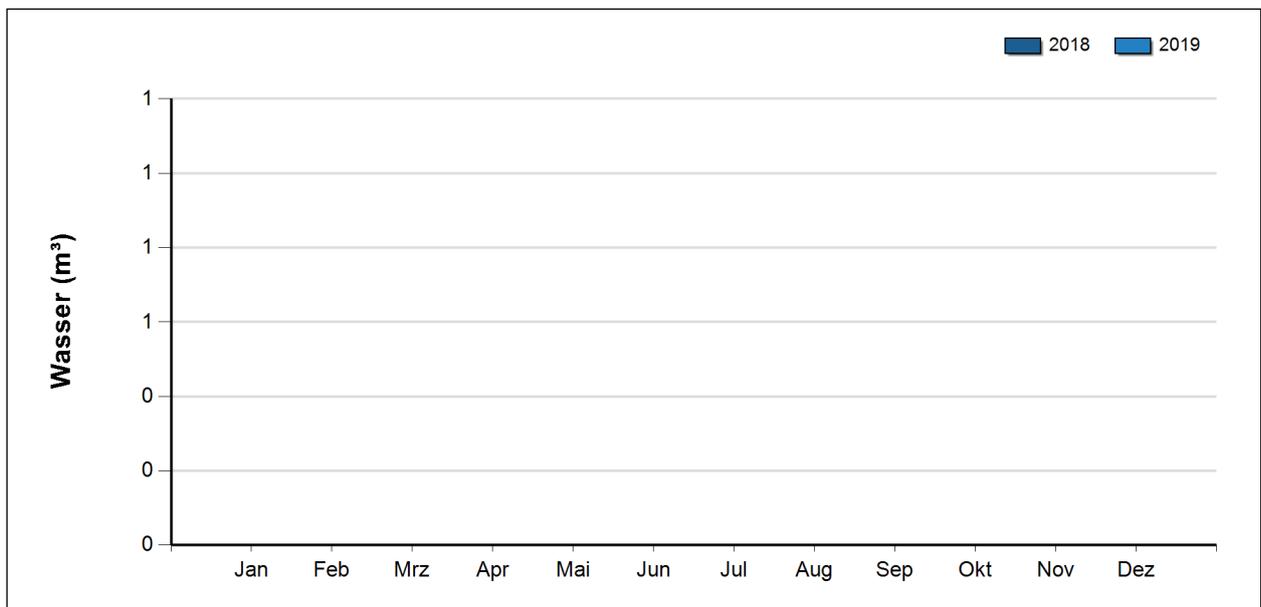
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,29	-	6,23
B	27,29	-	6,23	-
C	54,58	-	12,47	-
D	77,32	-	17,66	-
E	104,60	-	23,90	-
F	127,34	-	29,09	-
G	154,63	-	35,33	-

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



5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

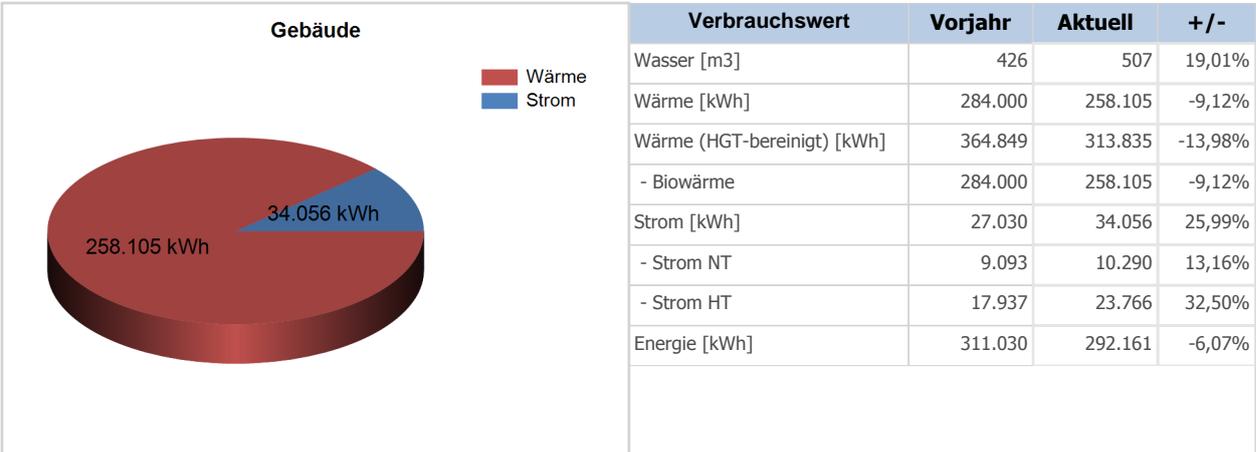
keine

## 5.9 Mittelschule\_Euratsfeld

### 5.9.1 Energieverbrauch

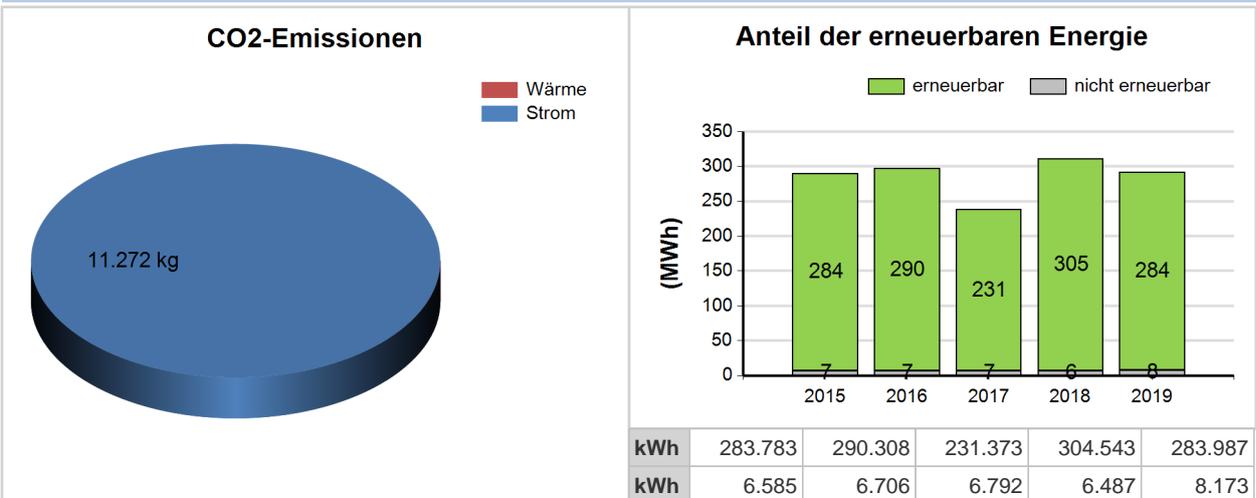
Die im Gebäude 'Mittelschule\_Euratsfeld' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 12% für die Stromversorgung und zu 88% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



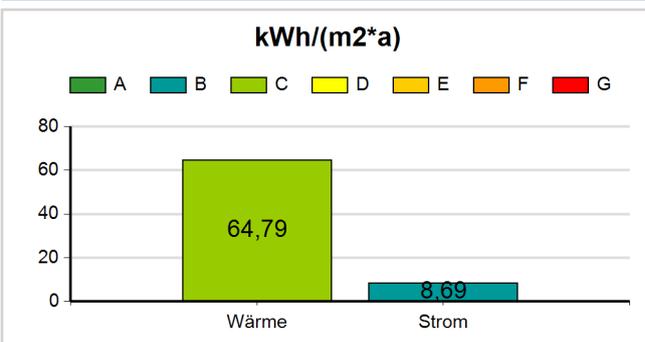
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 11.272 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

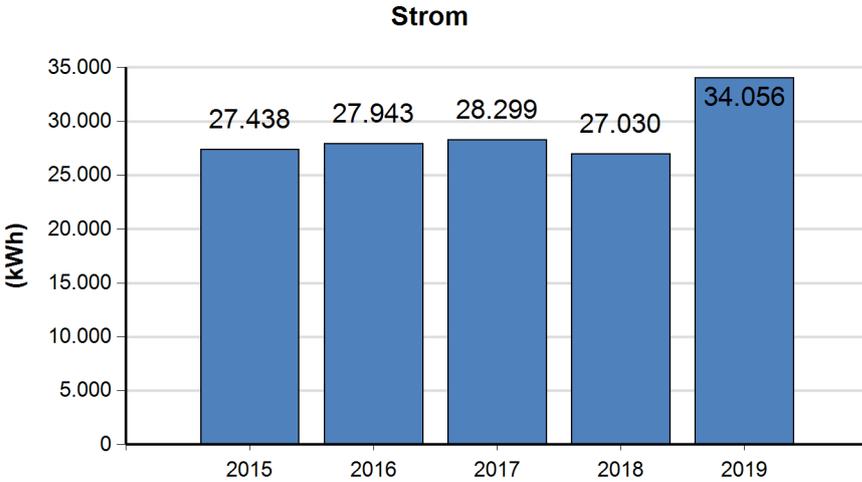
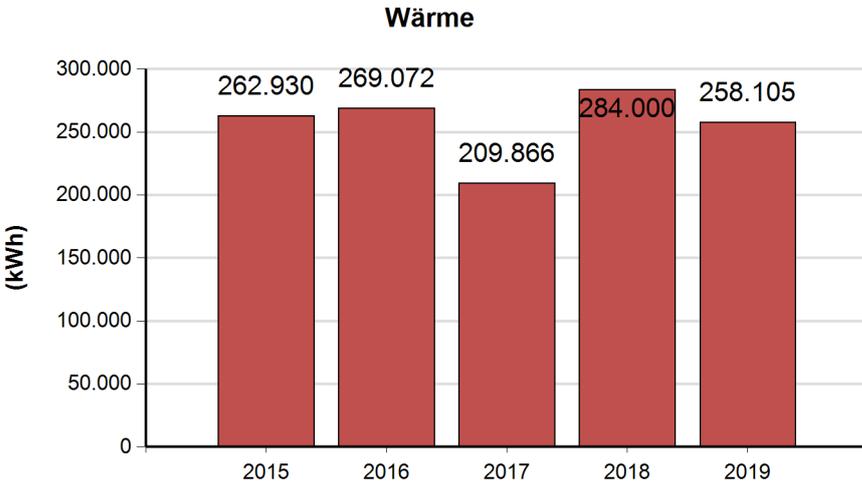
#### Benchmark



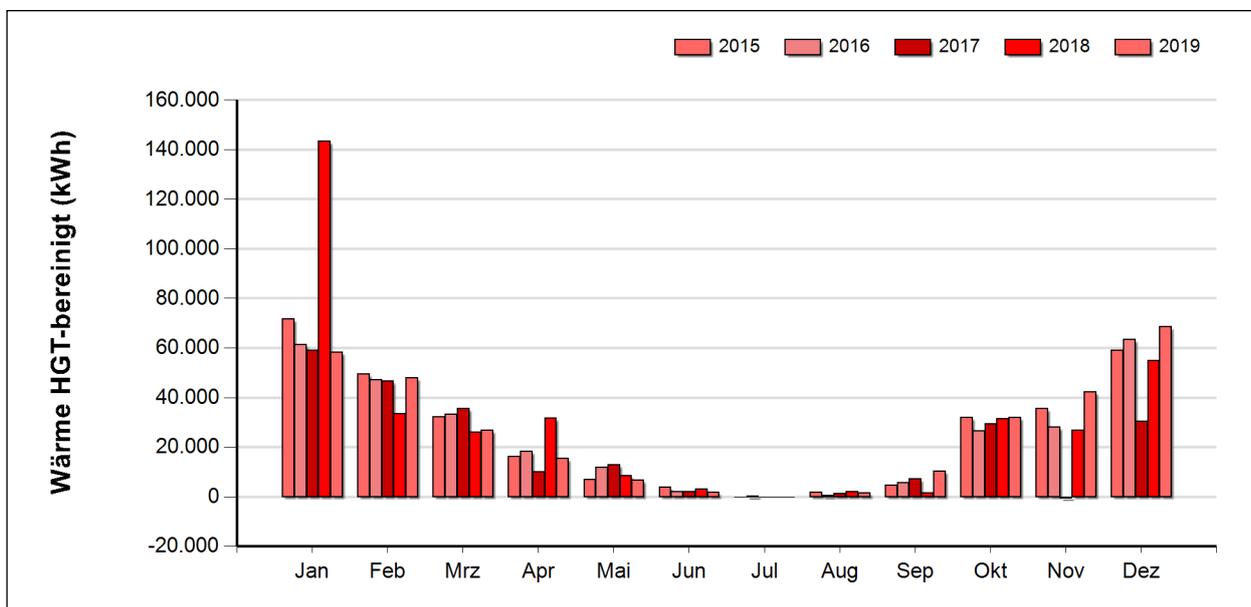
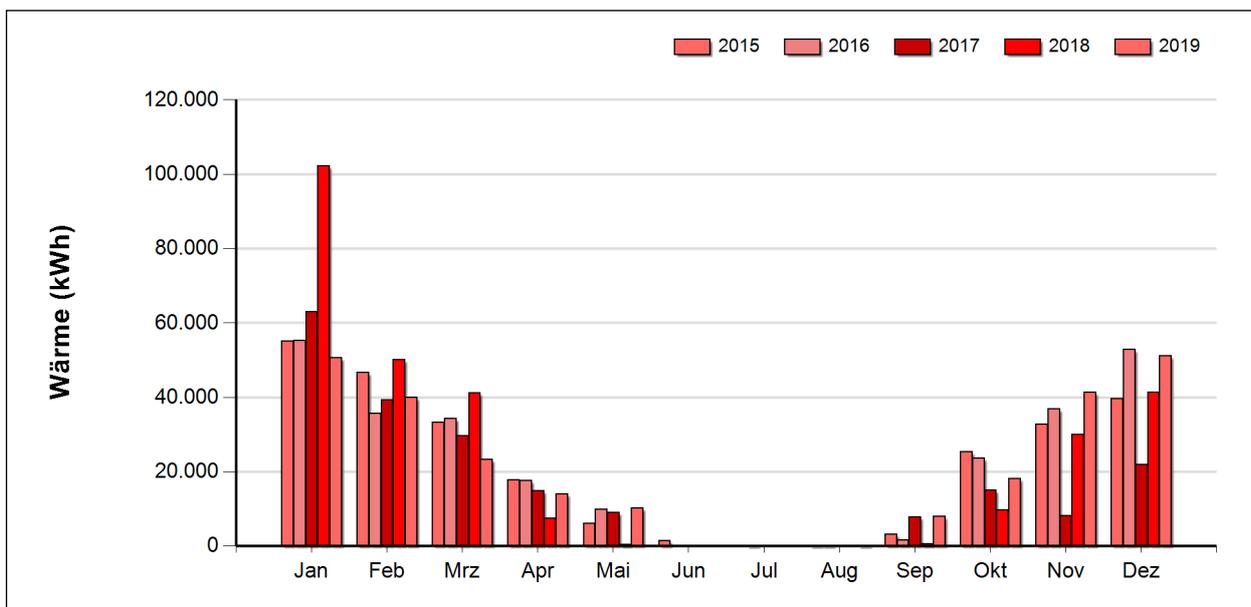
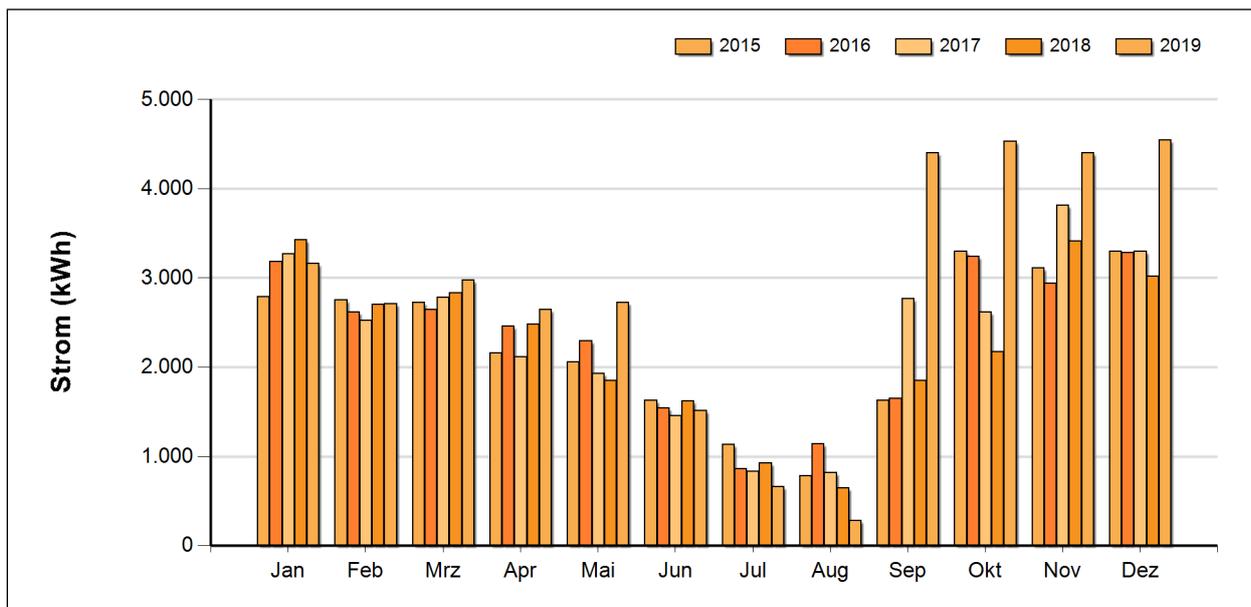
#### Kategorien (Wärme, Strom)

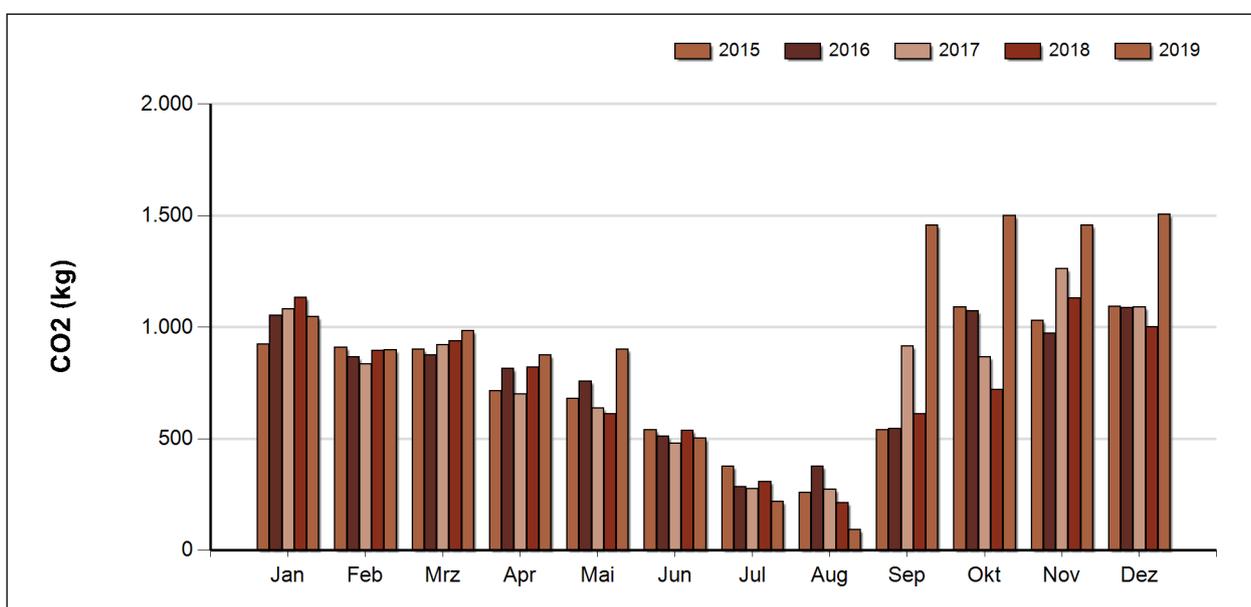
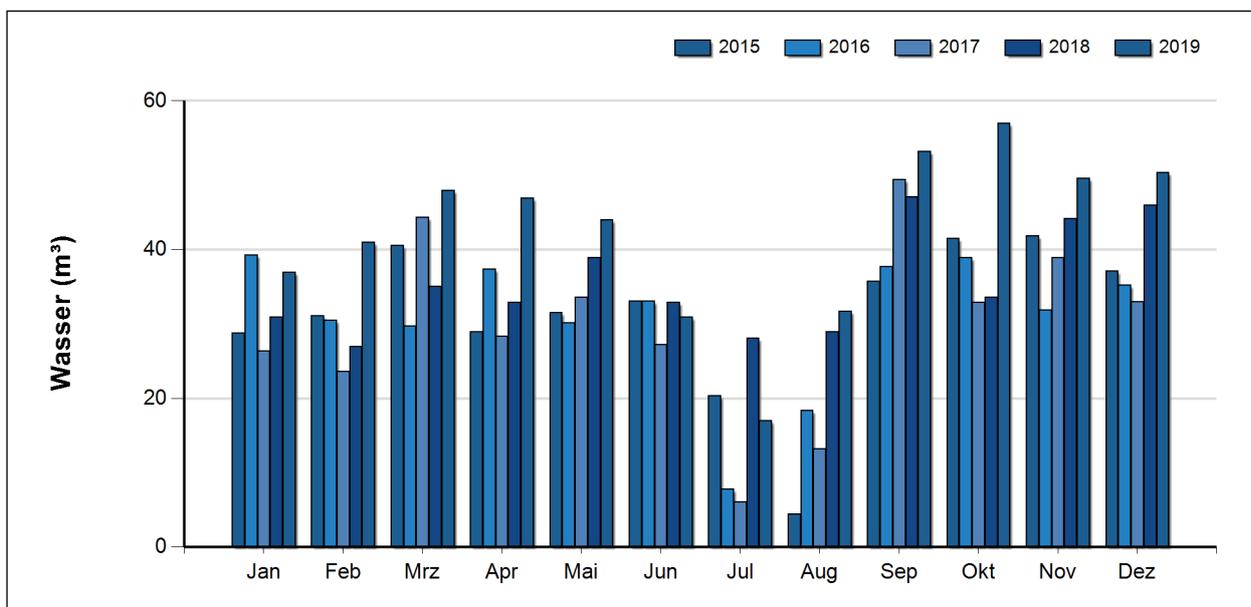
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	24,49	-	4,71
B	24,49	-	4,71	-
C	48,98	-	9,43	-
D	69,39	-	13,35	-
E	93,89	-	18,07	-
F	114,30	-	21,99	-
G	138,79	-	26,71	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> 		2019	34.056
		2018	27.030
		2017	28.299
		2016	27.943
		2015	27.438
		2014	28.620
		2013	6.927
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> 		2019	258.105
		2018	284.000
		2017	209.866
		2016	269.072
		2015	262.930
		2014	250.970
		2013	86.750
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p> 		2019	507
		2018	426
		2017	358
		2016	371
		2015	376
		2014	441
		2013	87

## 5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

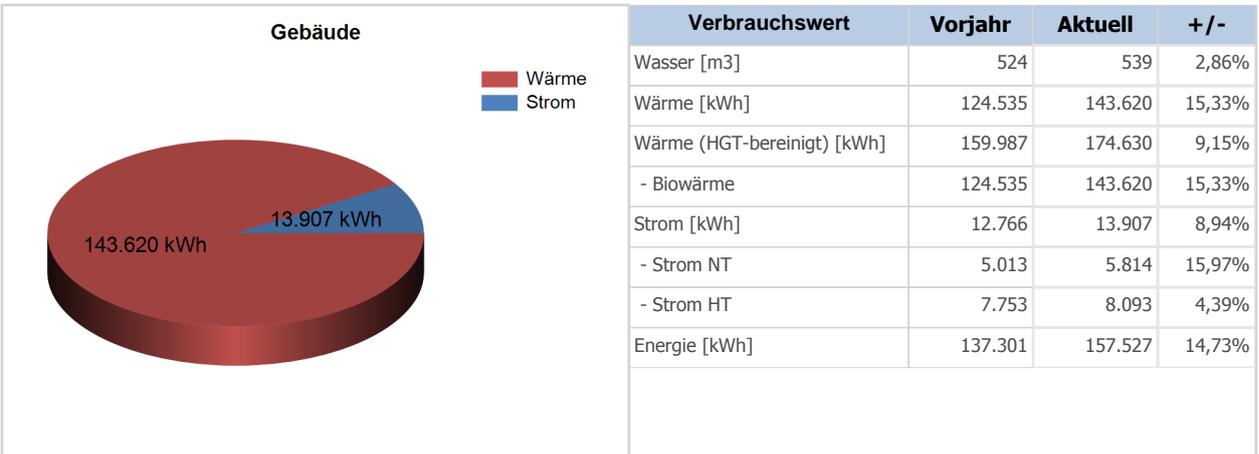
keine

## 5.10 Volksschule

### 5.10.1 Energieverbrauch

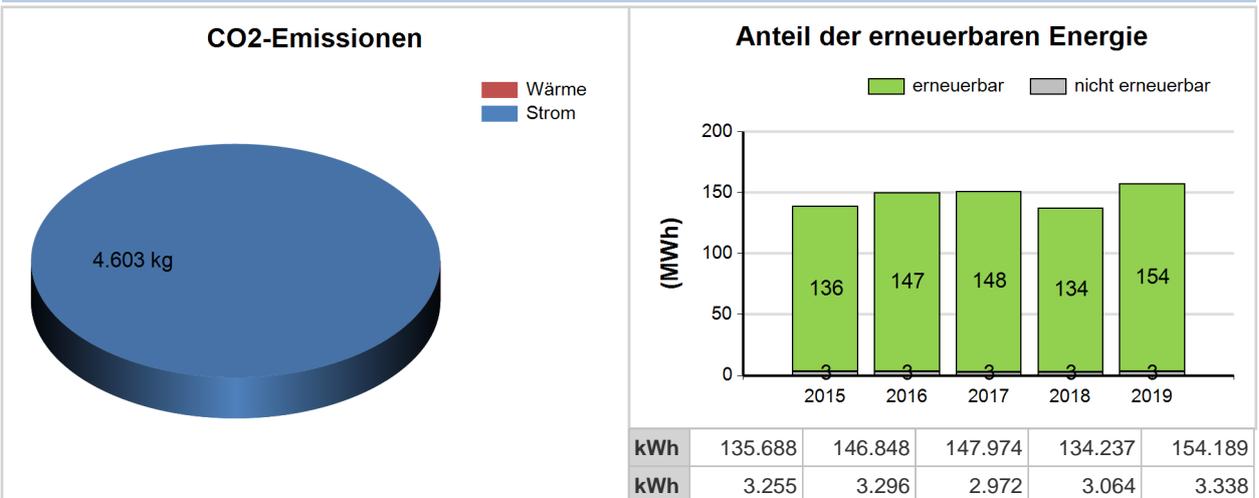
Die im Gebäude 'Volksschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 9% für die Stromversorgung und zu 91% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



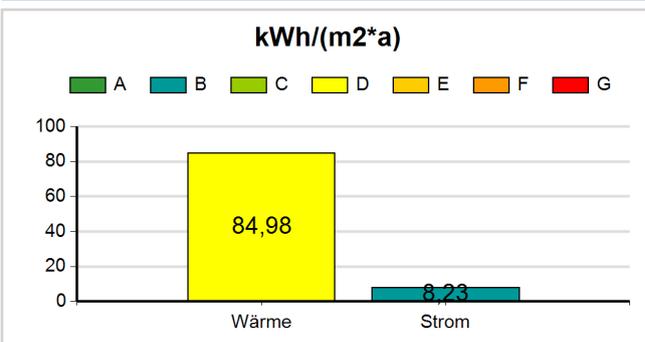
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.603 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

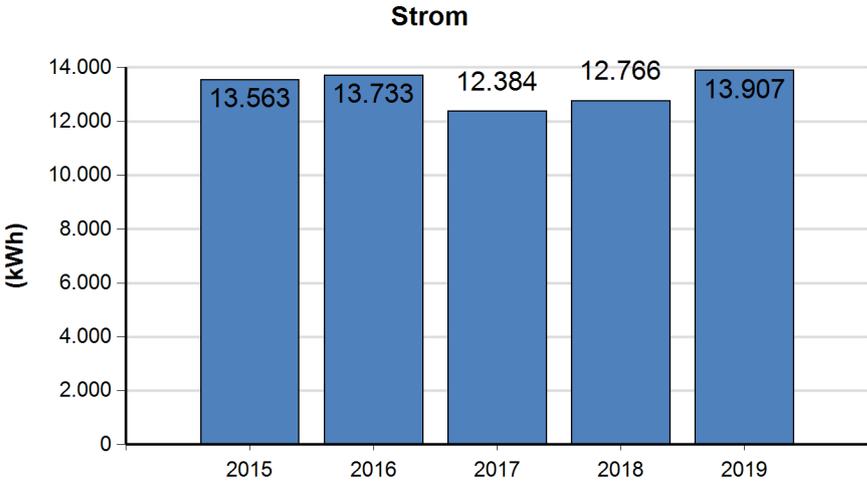
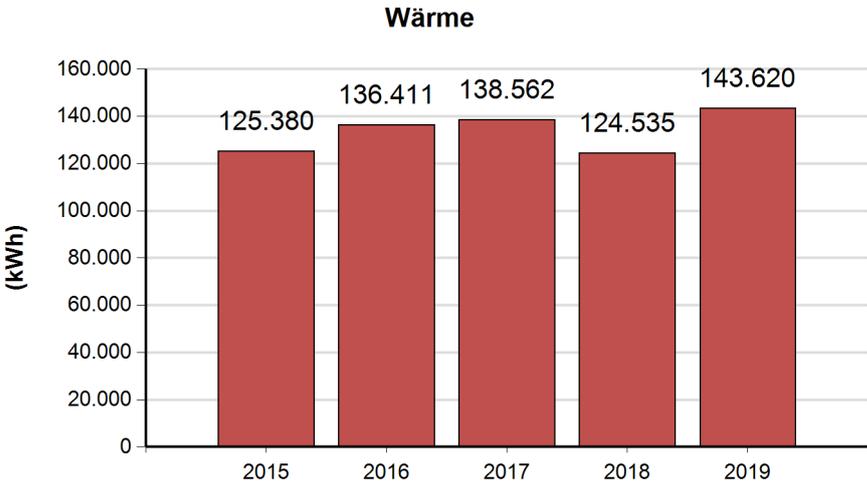
#### Benchmark



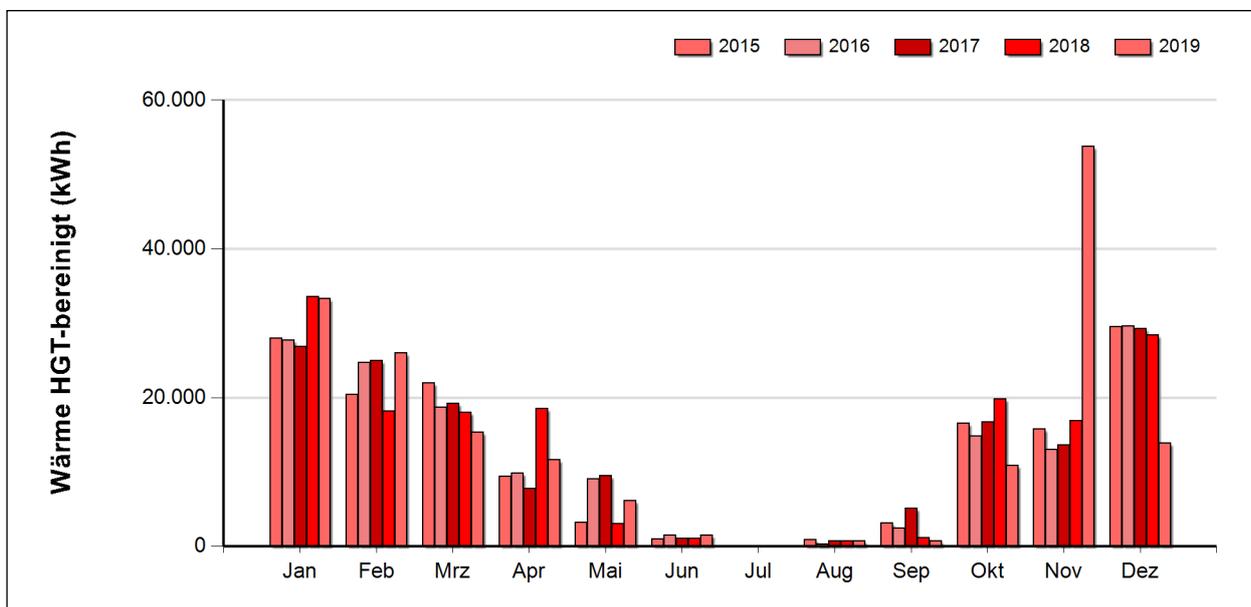
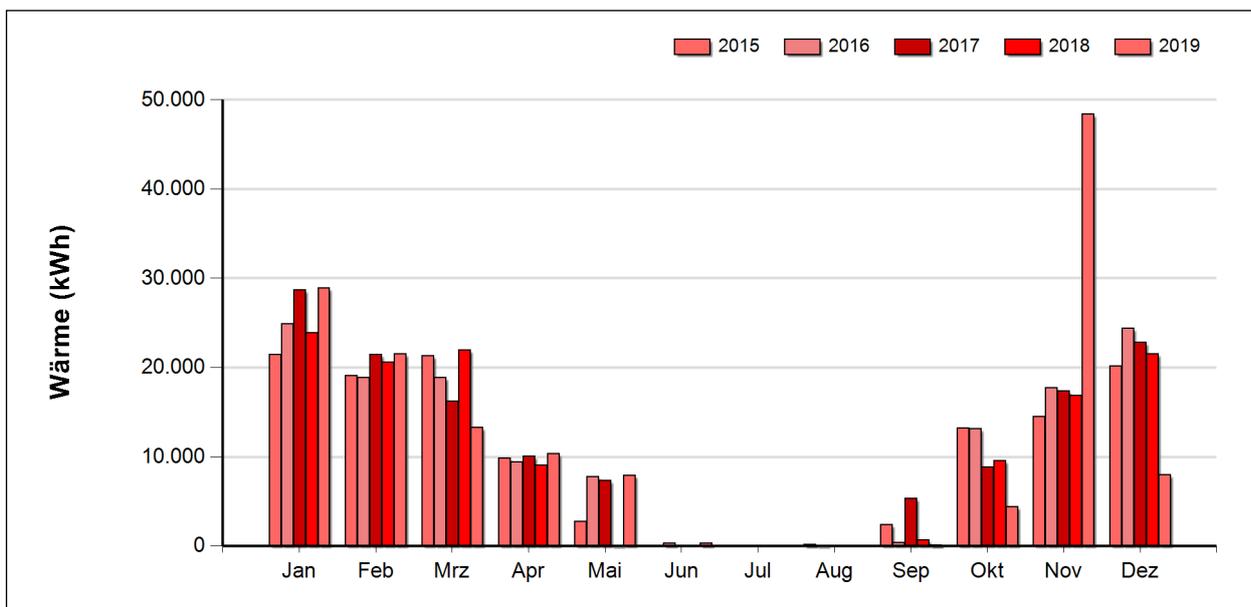
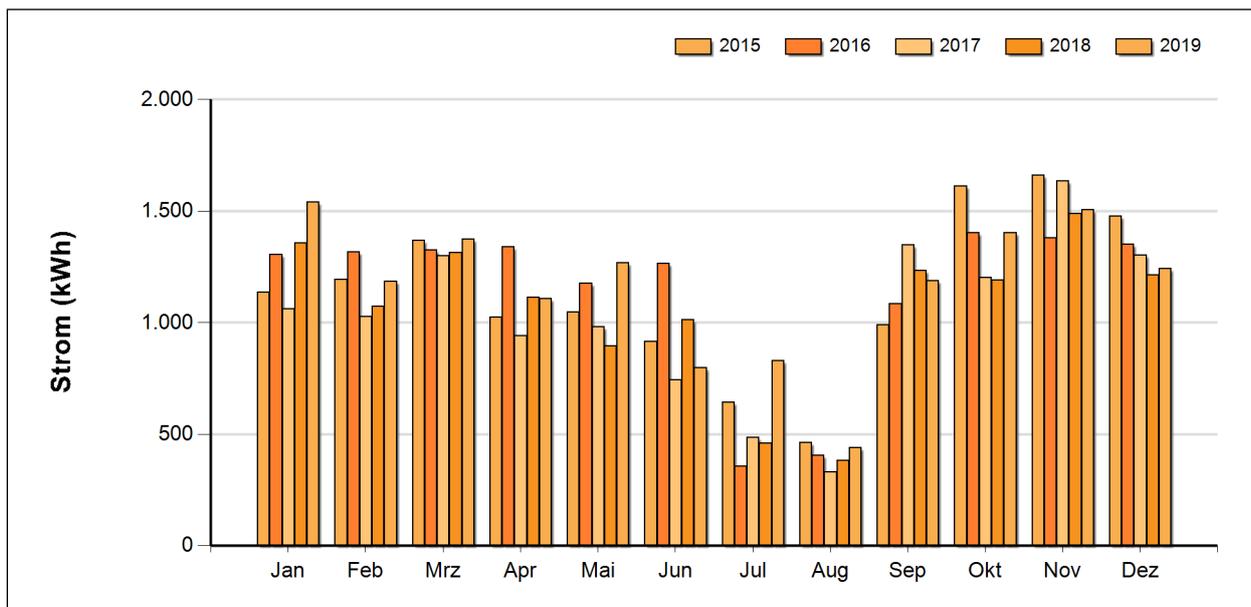
#### Kategorien (Wärme, Strom)

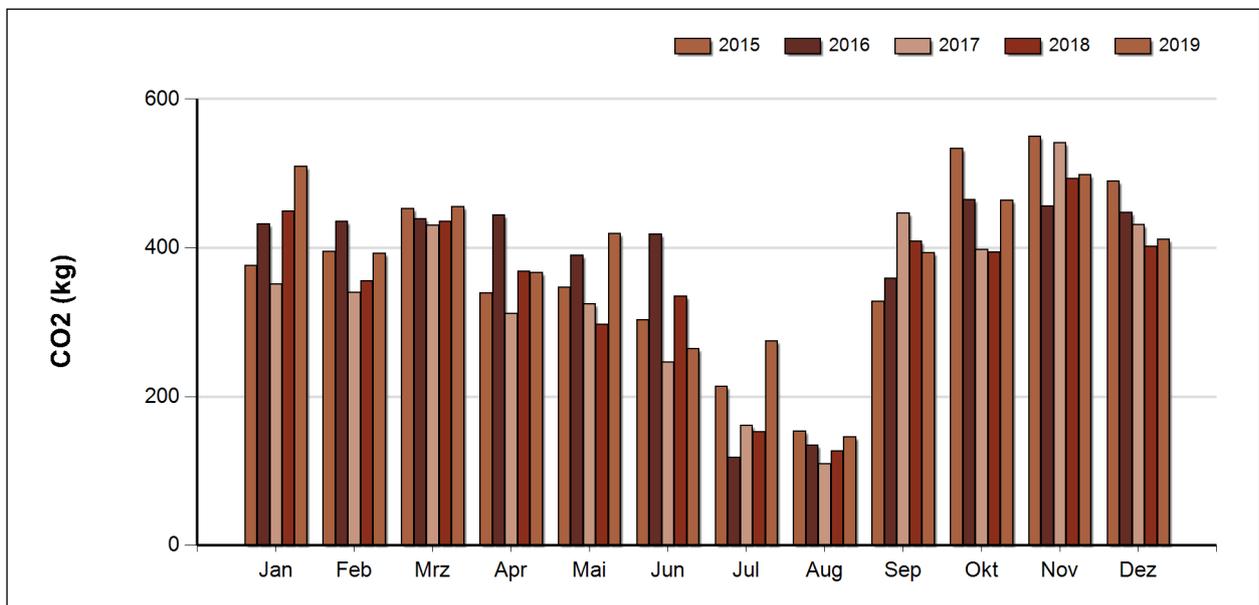
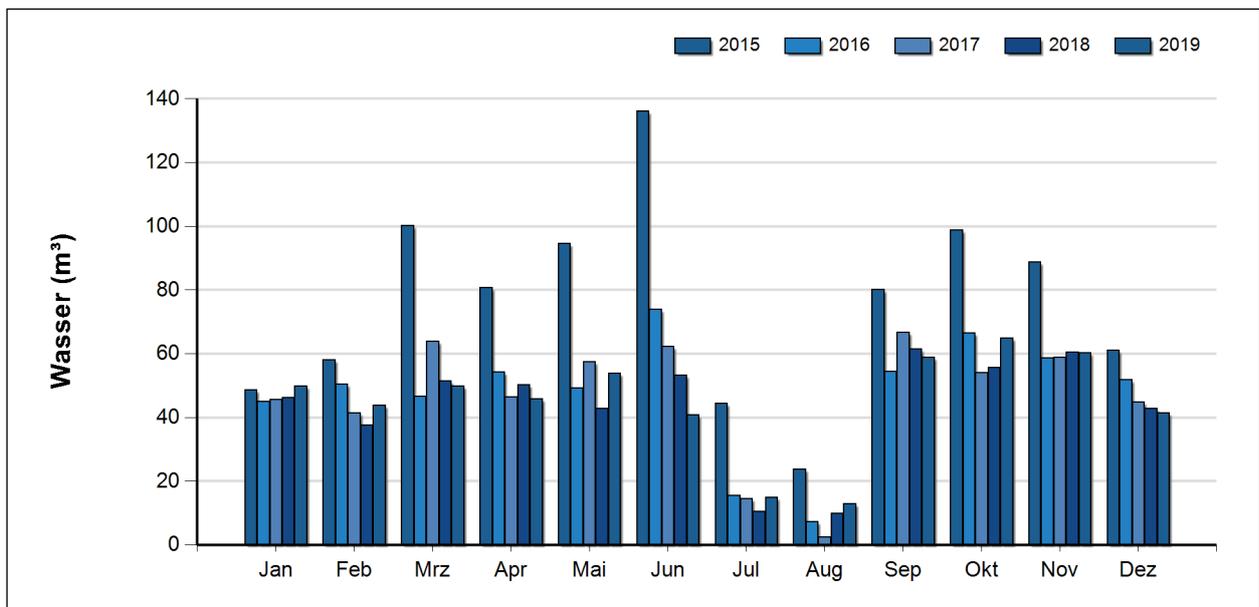
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,99	-	4,62
B	28,99	-	4,62	-
C	57,98	-	9,25	-
D	82,14	-	13,10	-
E	111,13	-	17,72	-
F	135,28	-	21,57	-
G	164,27	-	26,20	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>	2019	13.907	
	2018	12.766	
	2017	12.384	
	2016	13.733	
	2015	13.563	
	2014	13.632	
	2013	2.731	
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>	2019	143.620	
	2018	124.535	
	2017	138.562	
	2016	136.411	
	2015	125.380	
	2014	131.360	
	2013	42.760	
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>	2019	539	
	2018	524	
	2017	560	
	2016	575	
	2015	917	
	2014	713	
	2013	132	

## 5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

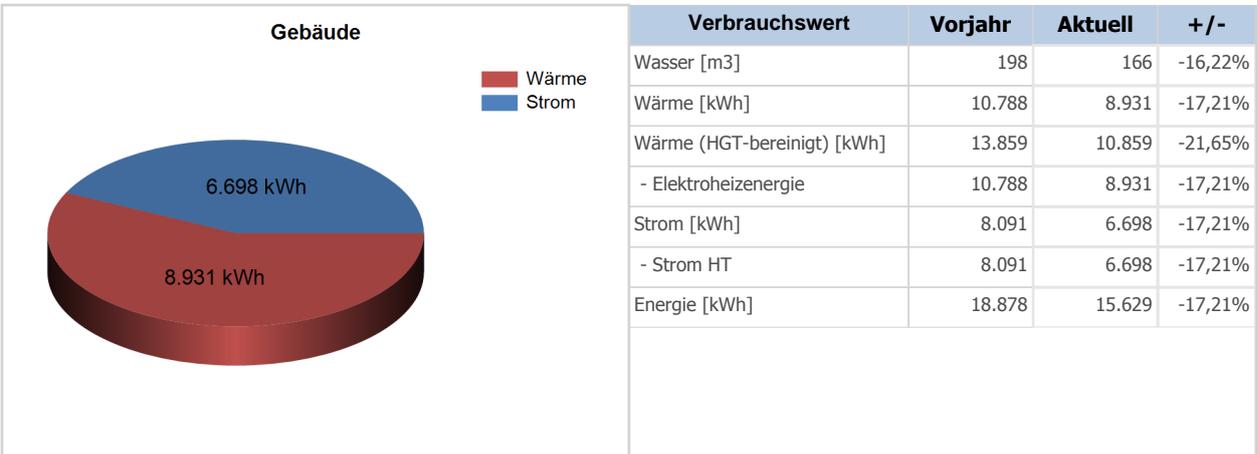
keine

## 5.11 SCU\_Euratsfeld

### 5.11.1 Energieverbrauch

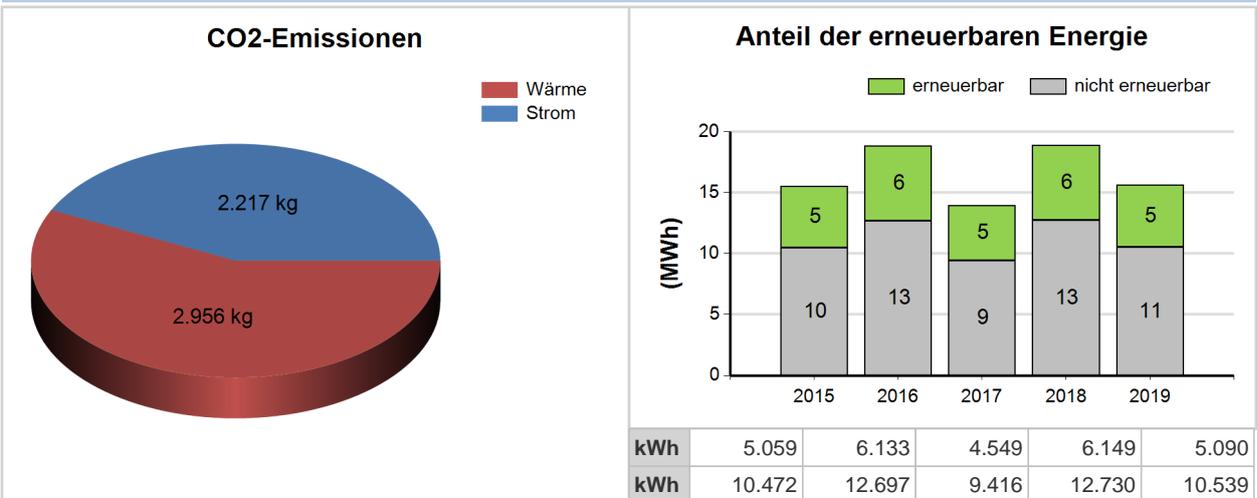
Die im Gebäude 'SCU\_Euratsfeld' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 43% für die Stromversorgung und zu 57% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



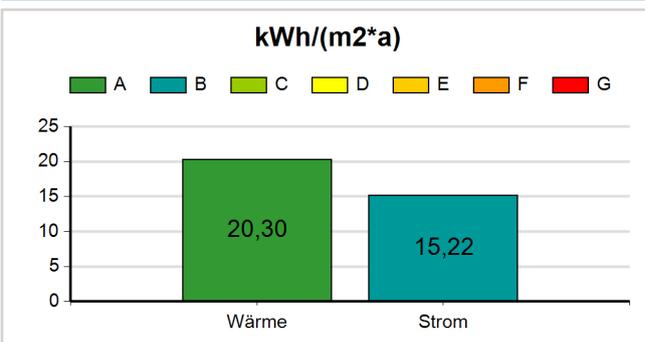
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 5.173 kg, wobei 57% auf die Wärmeversorgung und 43% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



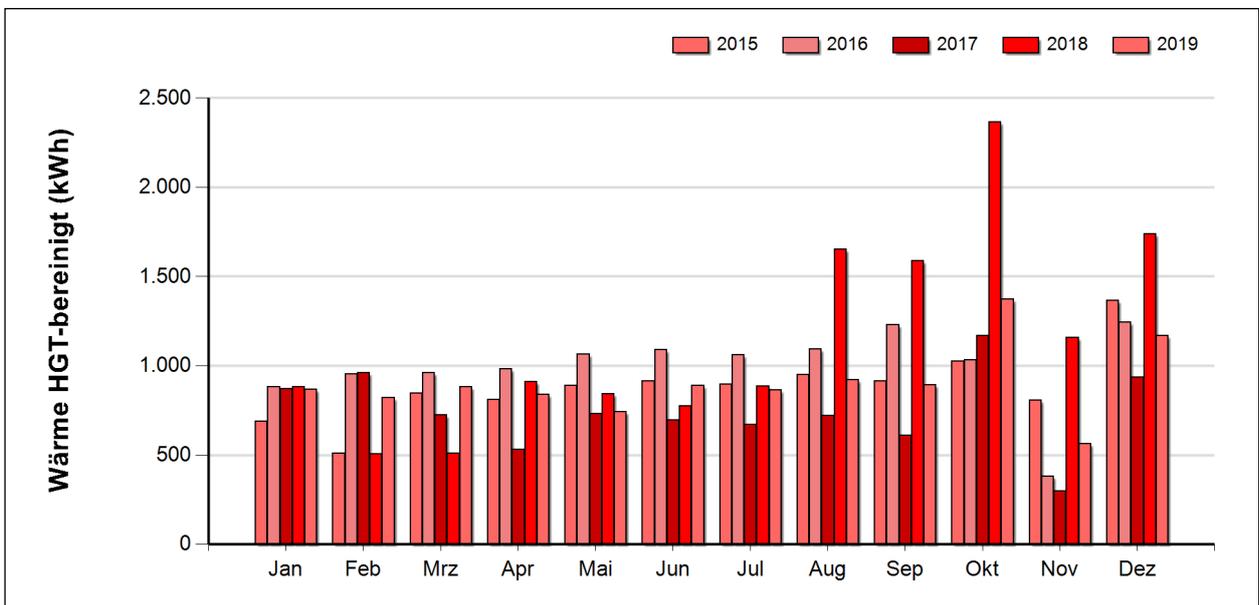
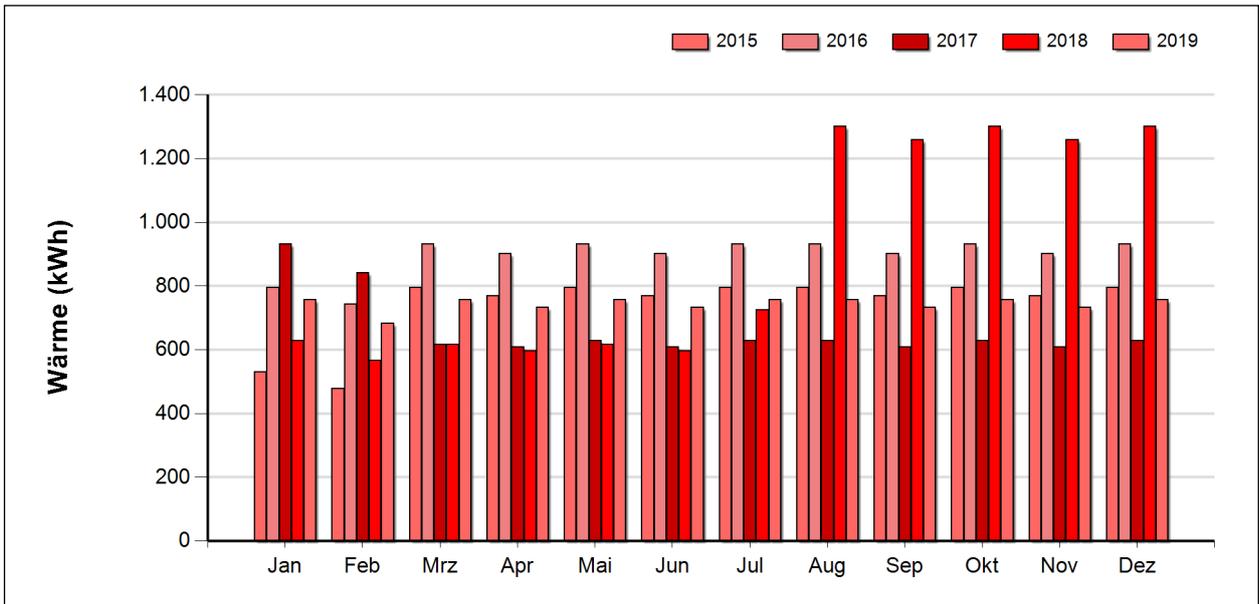
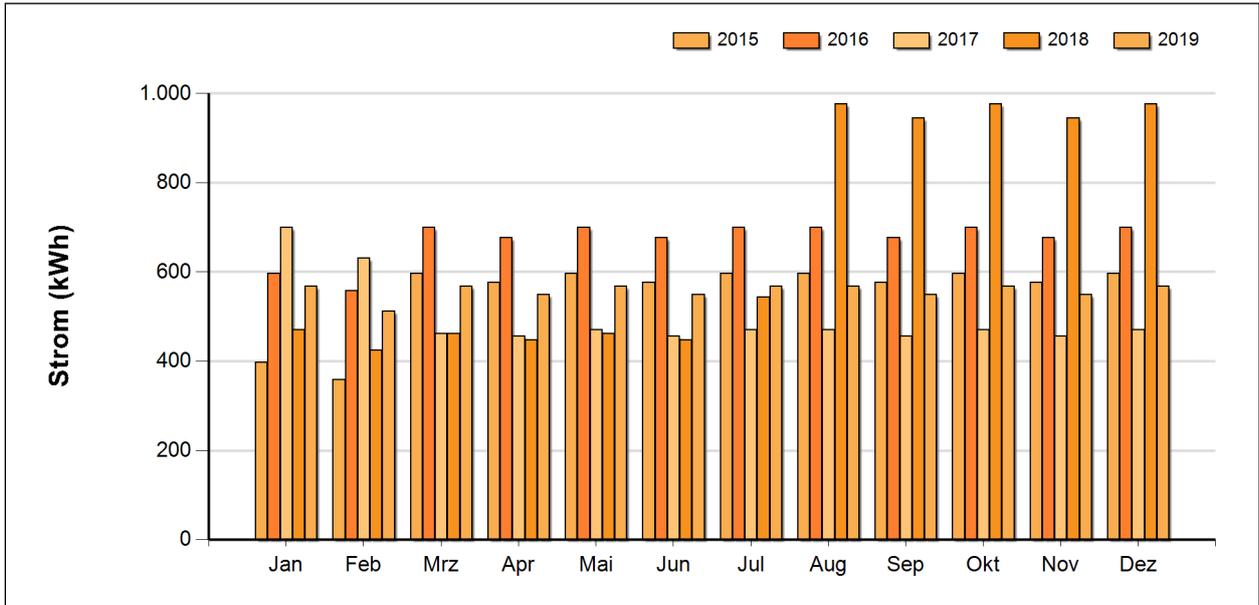
#### Kategorien (Wärme, Strom)

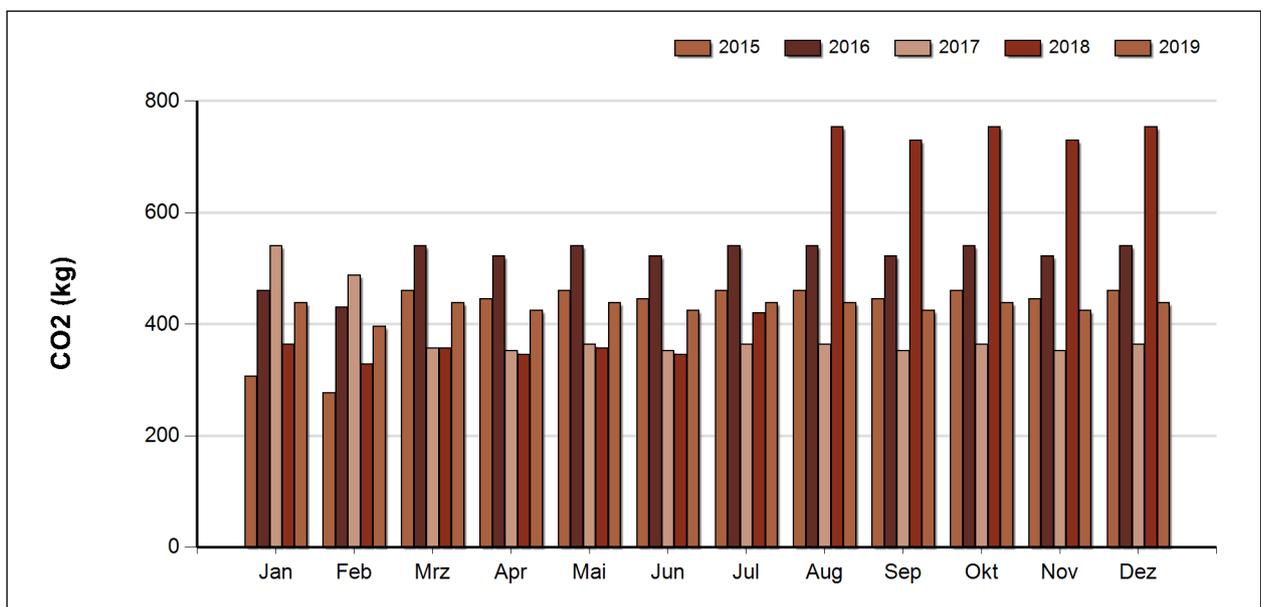
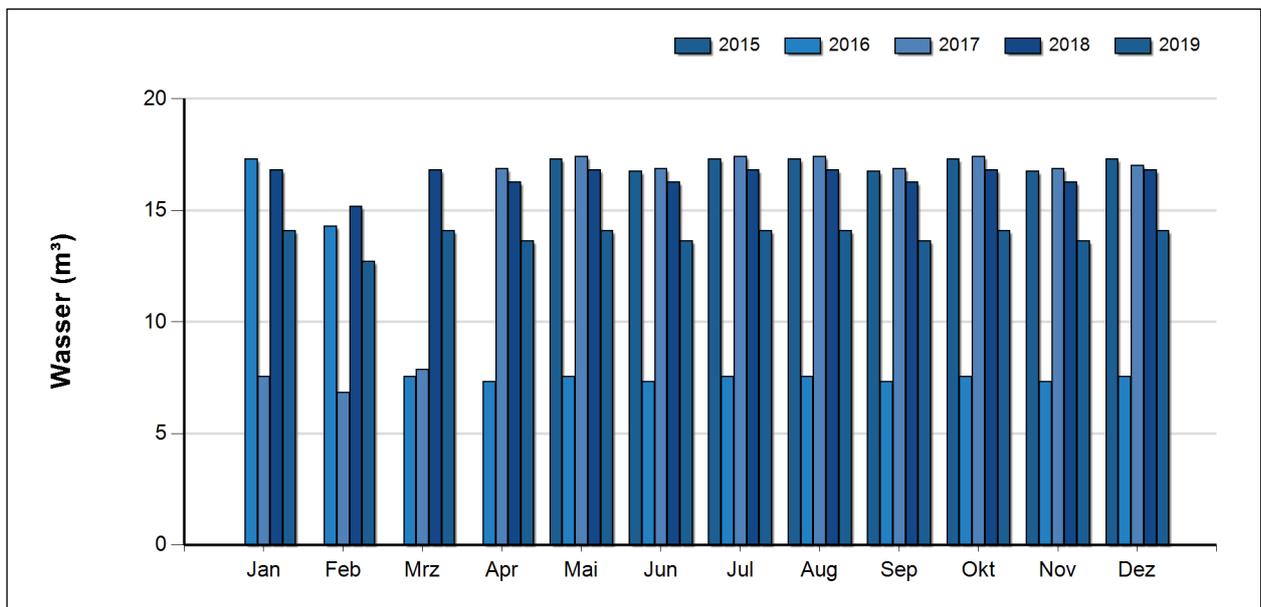
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
G	200,48	-	53,94	-
A	-	35,38	-	9,52
B	35,38	-	9,52	-
C	70,76	-	19,04	-
D	100,24	-	26,97	-
E	135,62	-	36,49	-
F	165,10	-	44,42	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p>		2019	6.698
		2018	8.091
		2017	5.985
		2016	8.070
		2015	6.656
		2014	6.409
		2013	1.416
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p>		2019	8.931
		2018	10.788
		2017	7.980
		2016	10.760
		2015	8.875
		2014	8.545
		2013	1.889
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p>		2019	166
		2018	198
		2017	177
		2016	106
		2015	137
		2014	0
		2013	0

5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

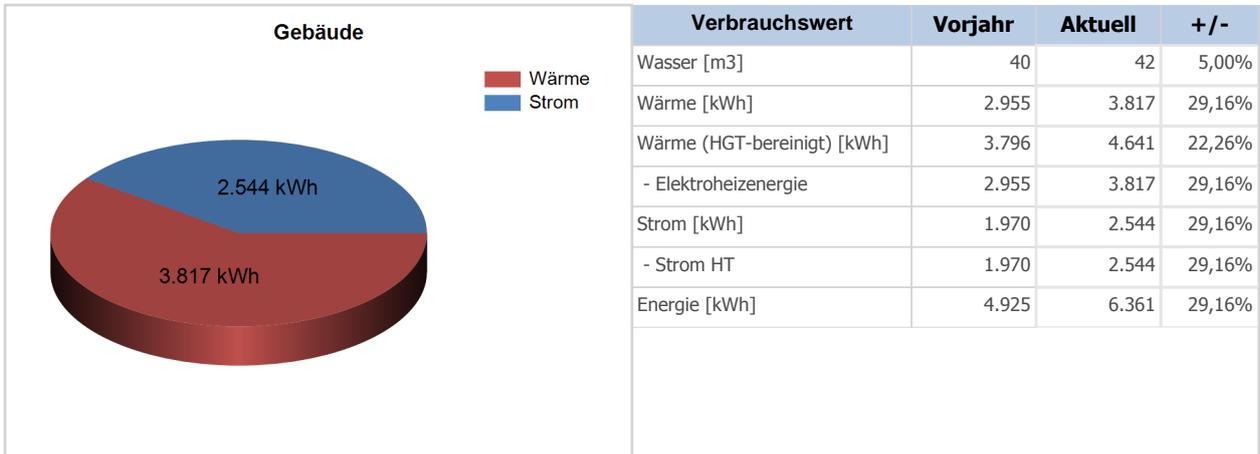
keine

## 5.12 Tennisverein

### 5.12.1 Energieverbrauch

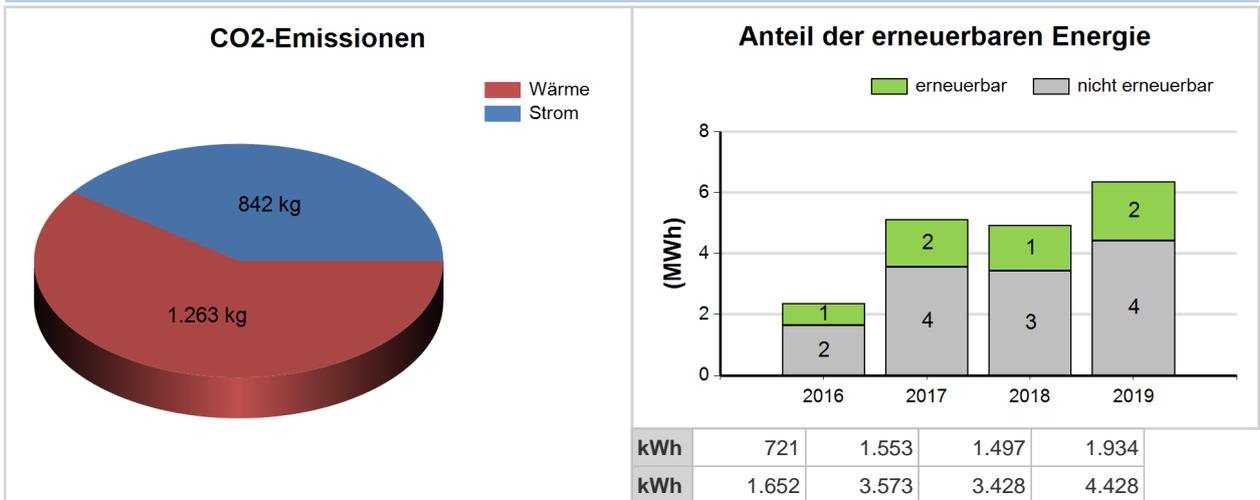
Die im Gebäude 'Tennisverein' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 40% für die Stromversorgung und zu 60% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



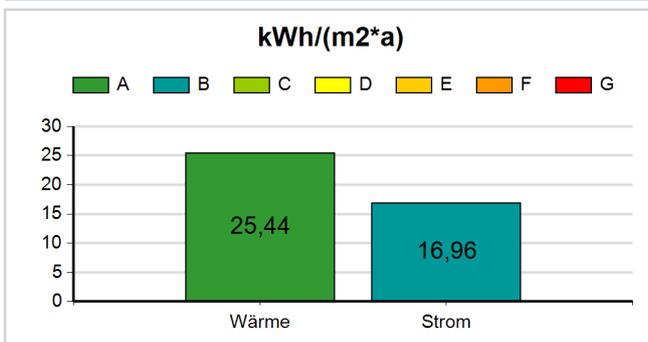
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.105 kg, wobei 60% auf die Wärmeversorgung und 40% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

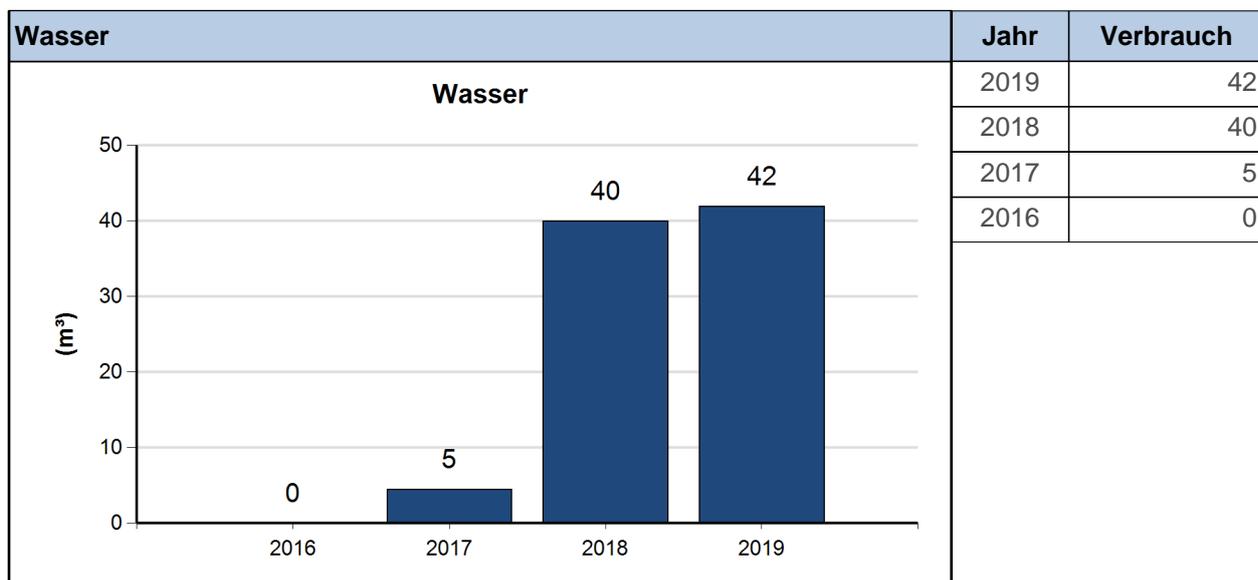
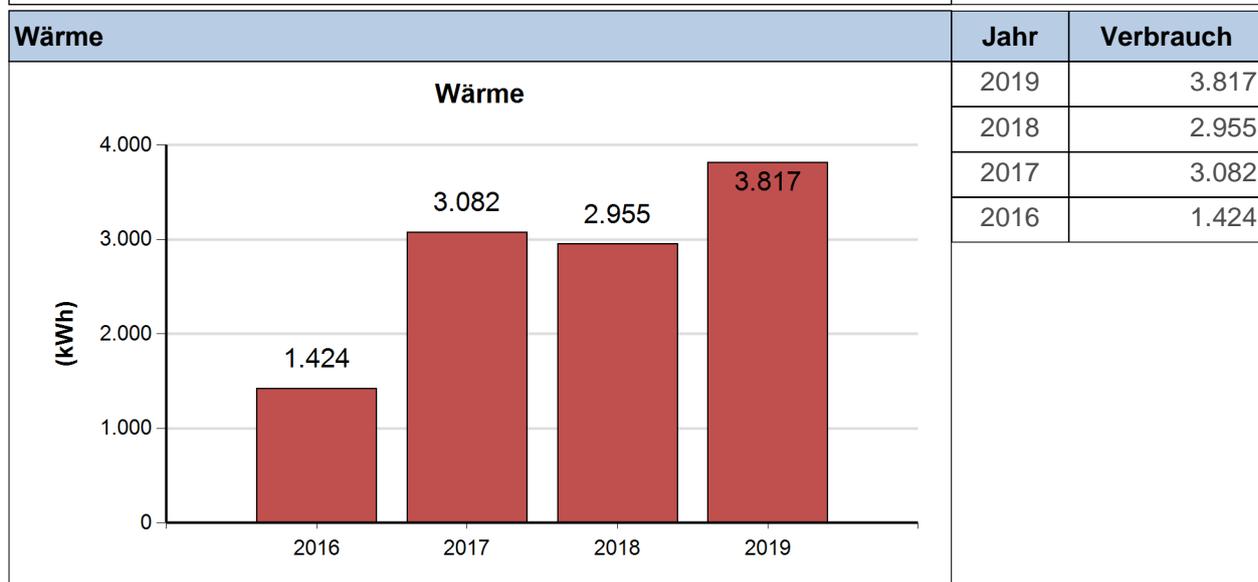
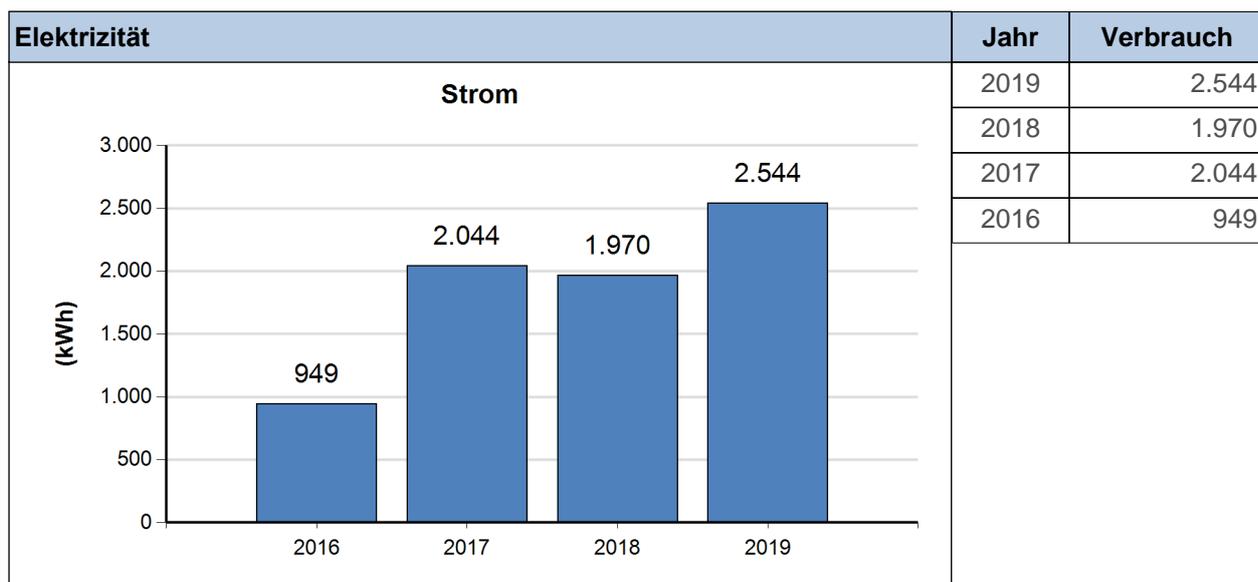
#### Benchmark



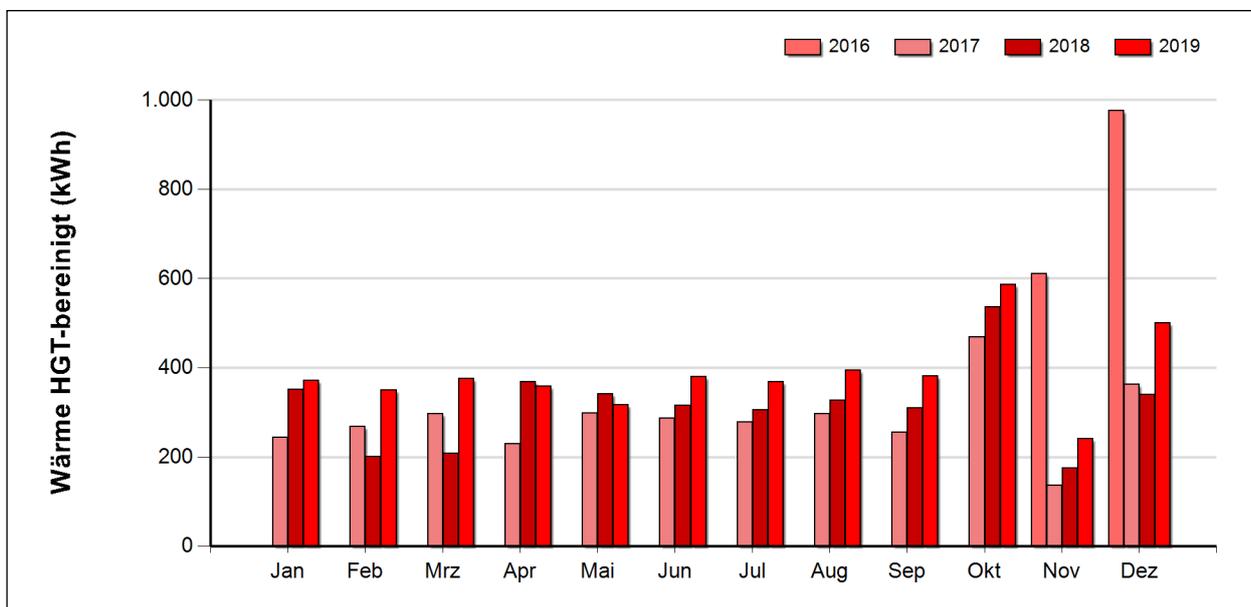
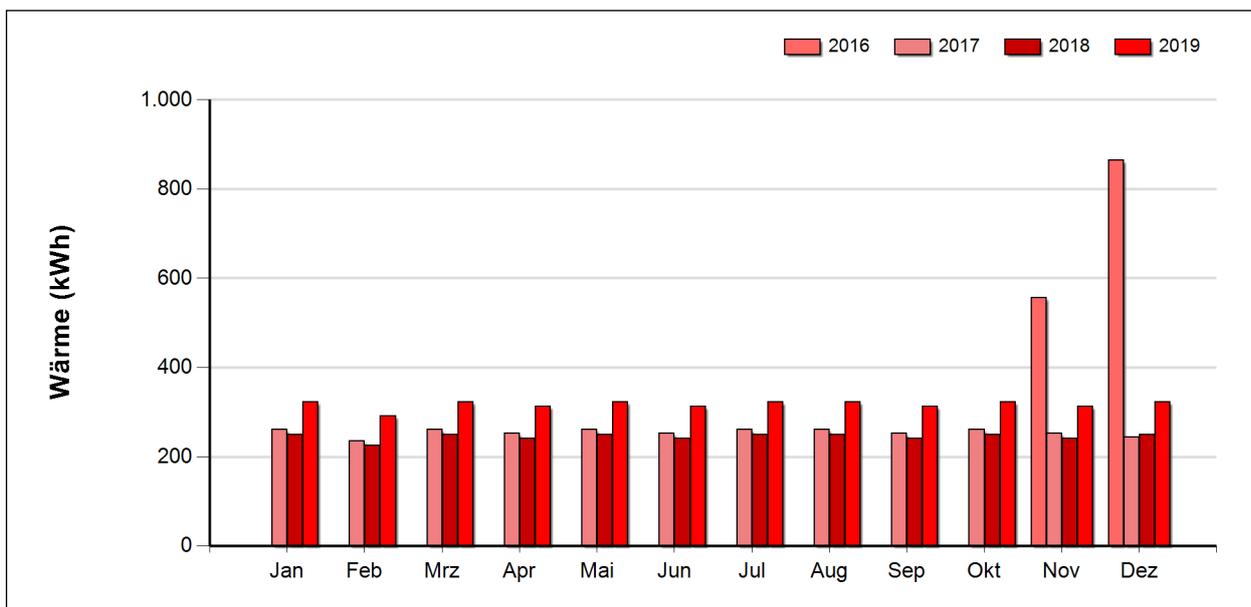
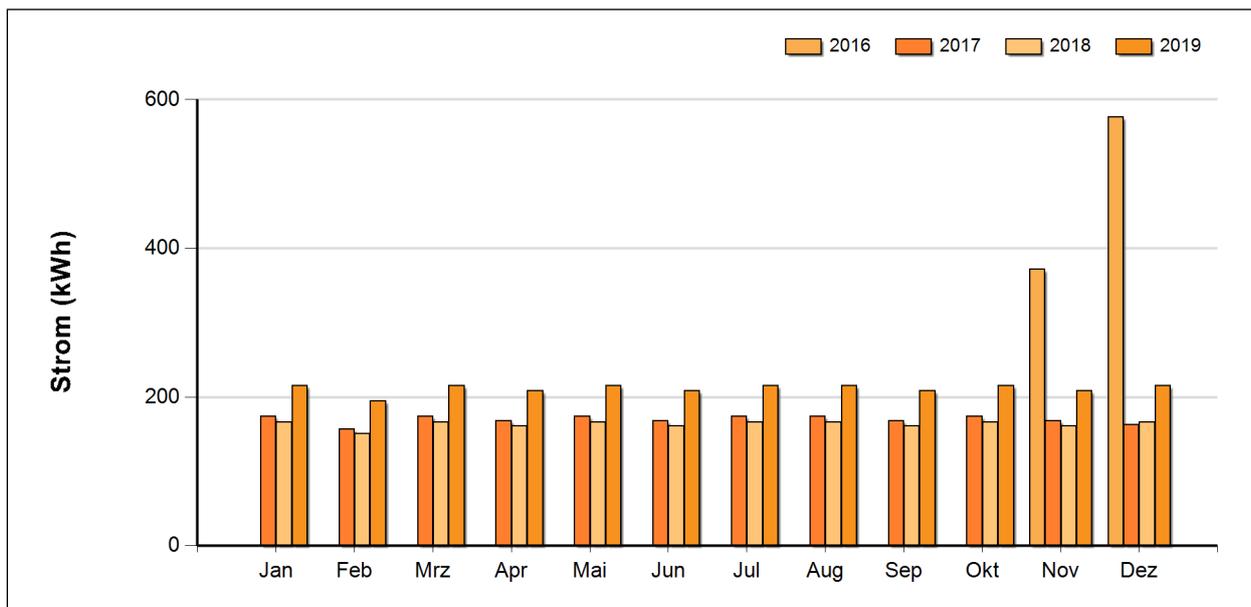
#### Kategorien (Wärme, Strom)

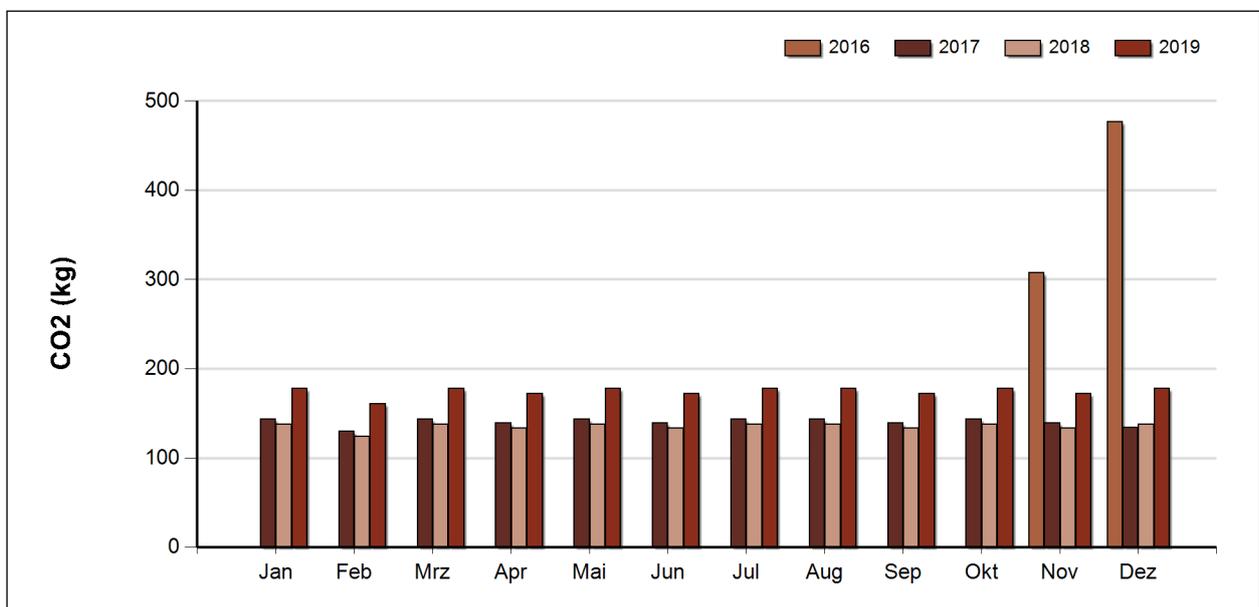
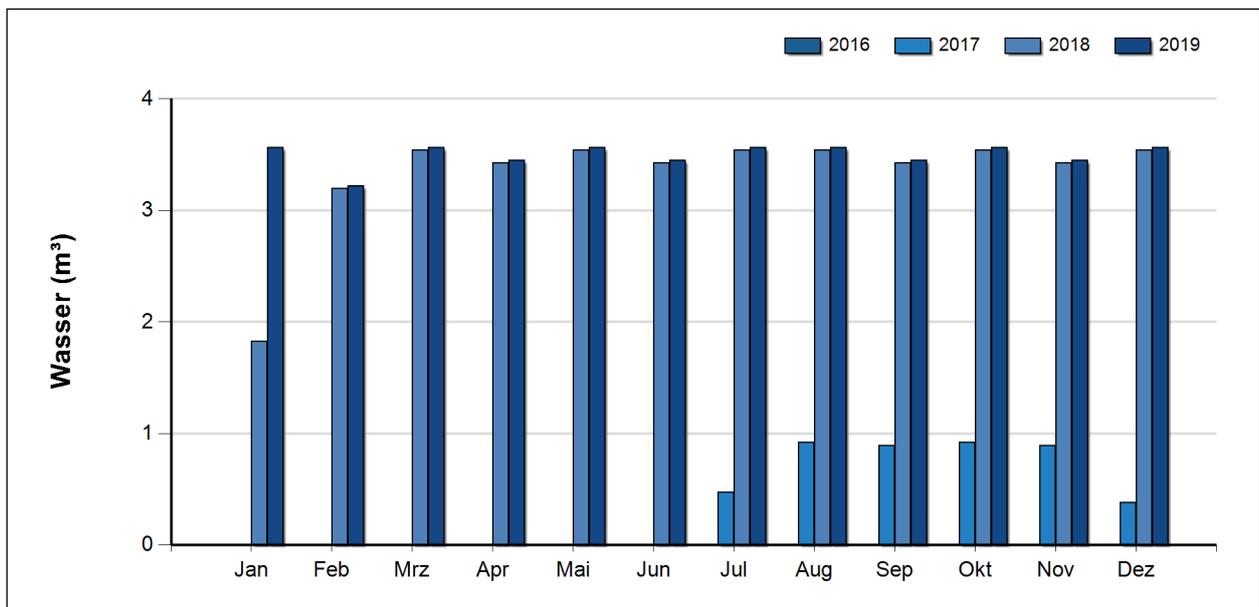
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
G	200,48	-	53,94	-
A	-	35,38	-	9,52
B	35,38	-	9,52	-
C	70,76	-	19,04	-
D	100,24	-	26,97	-
E	135,62	-	36,49	-
F	165,10	-	44,42	-

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



## 5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





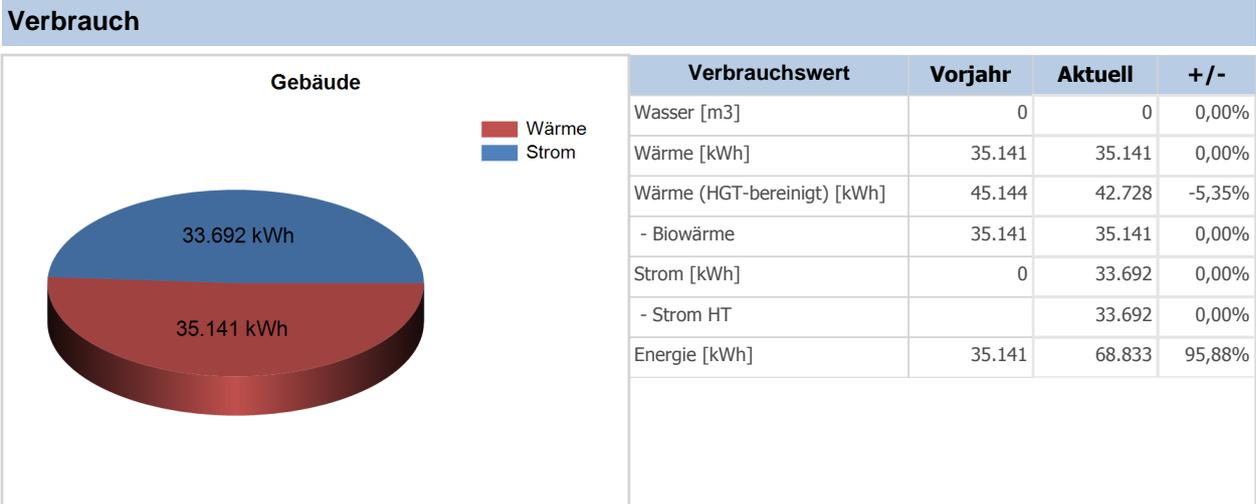
## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

### 5.13 Pfarrgemeinde\_Zentrum

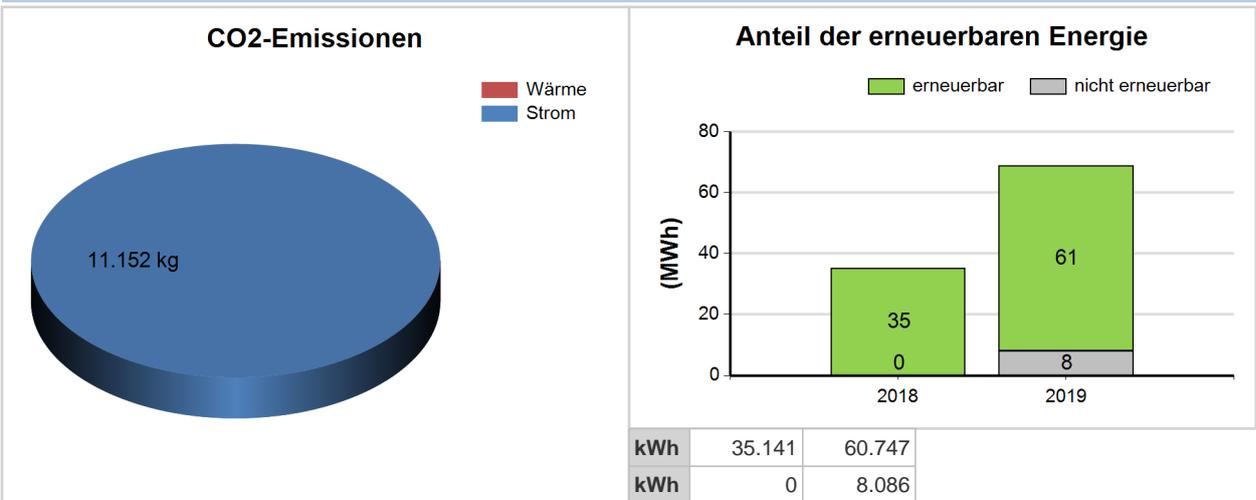
#### 5.13.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Pfarrgemeinde\_Zentrum' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 49% für die Stromversorgung und zu 51% für die Wärmeversorgung verwendet.



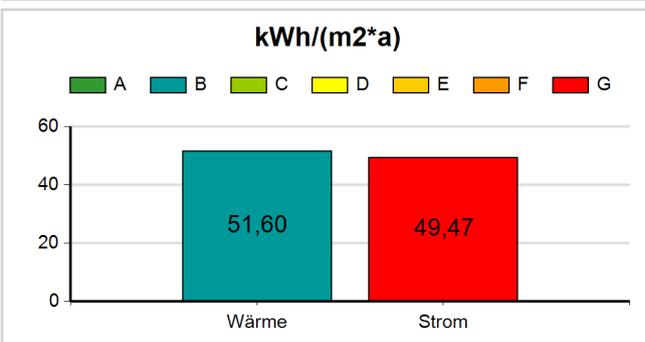
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 11.152 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

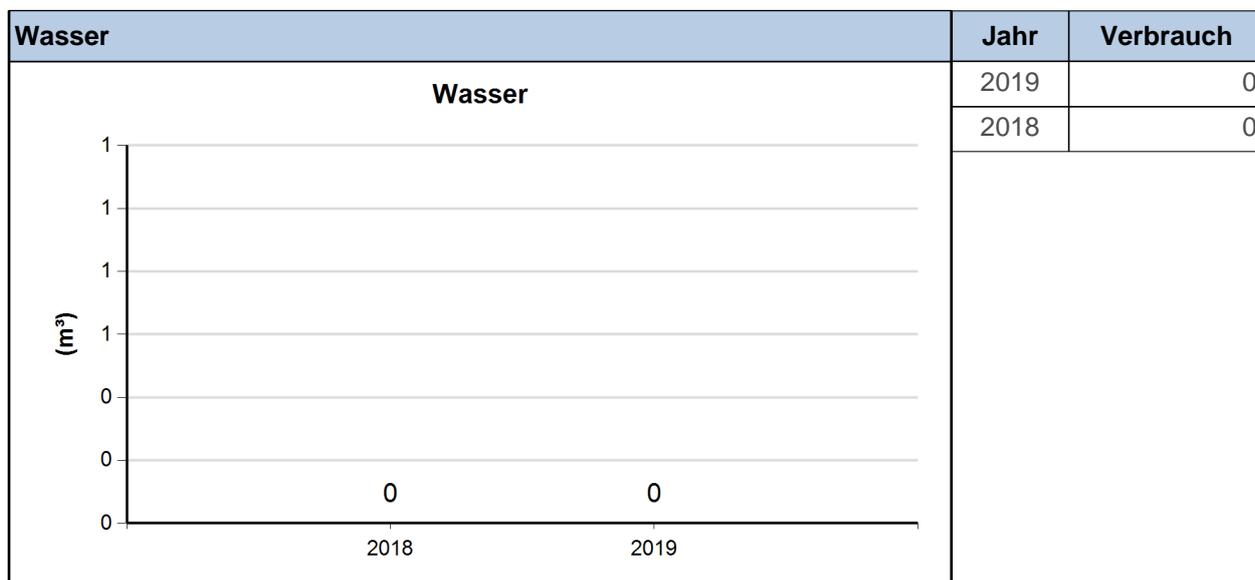
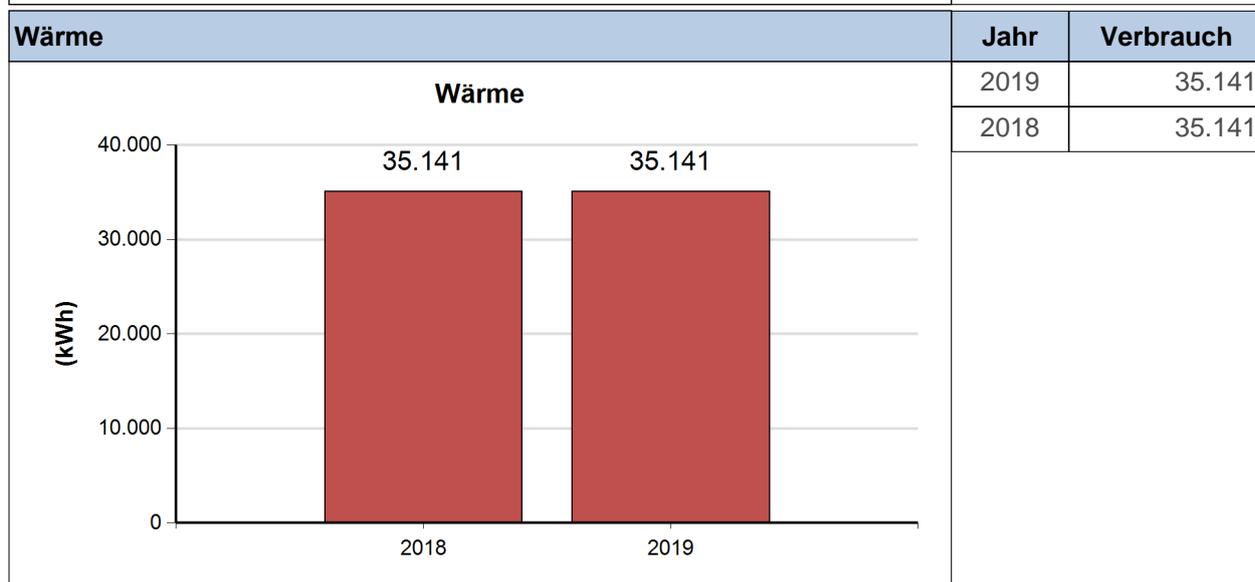
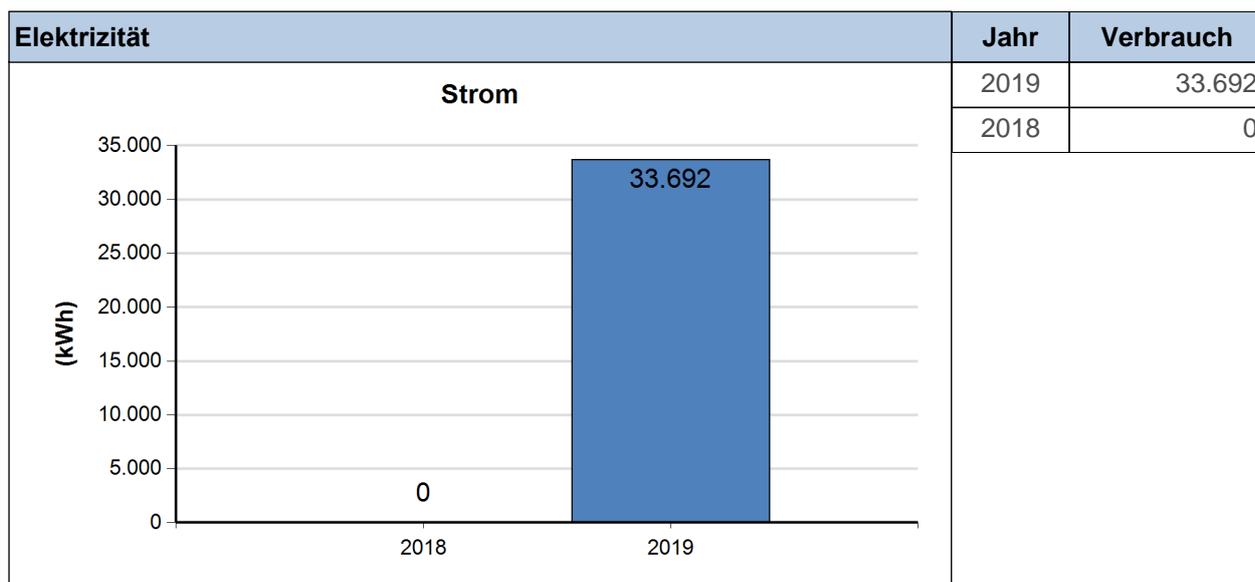
#### Benchmark



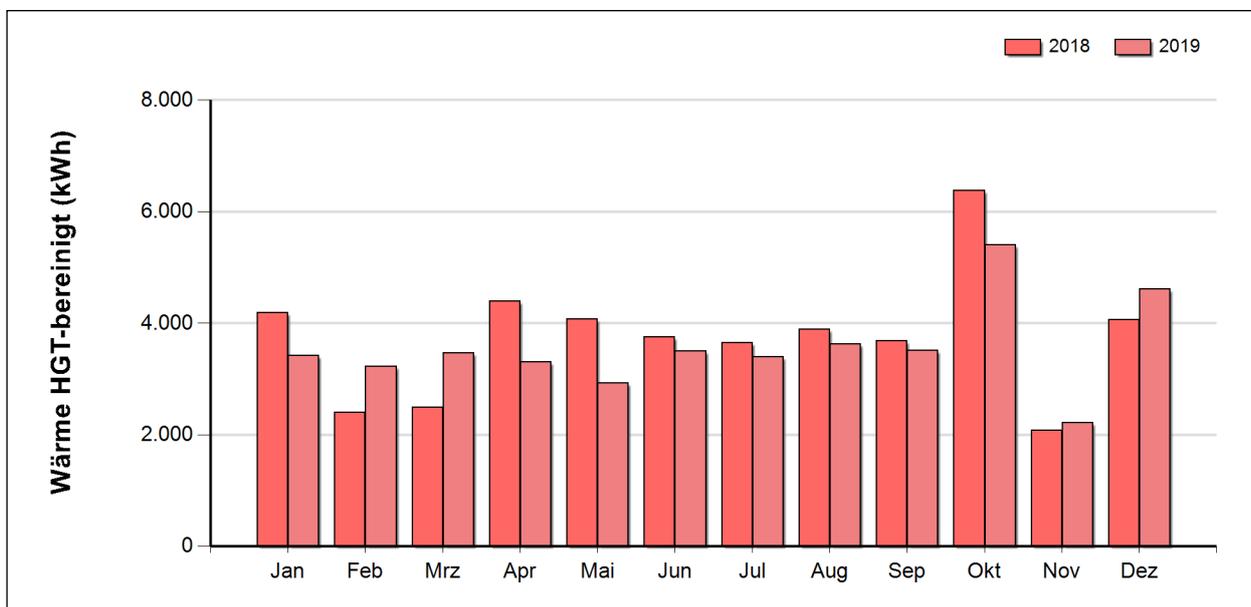
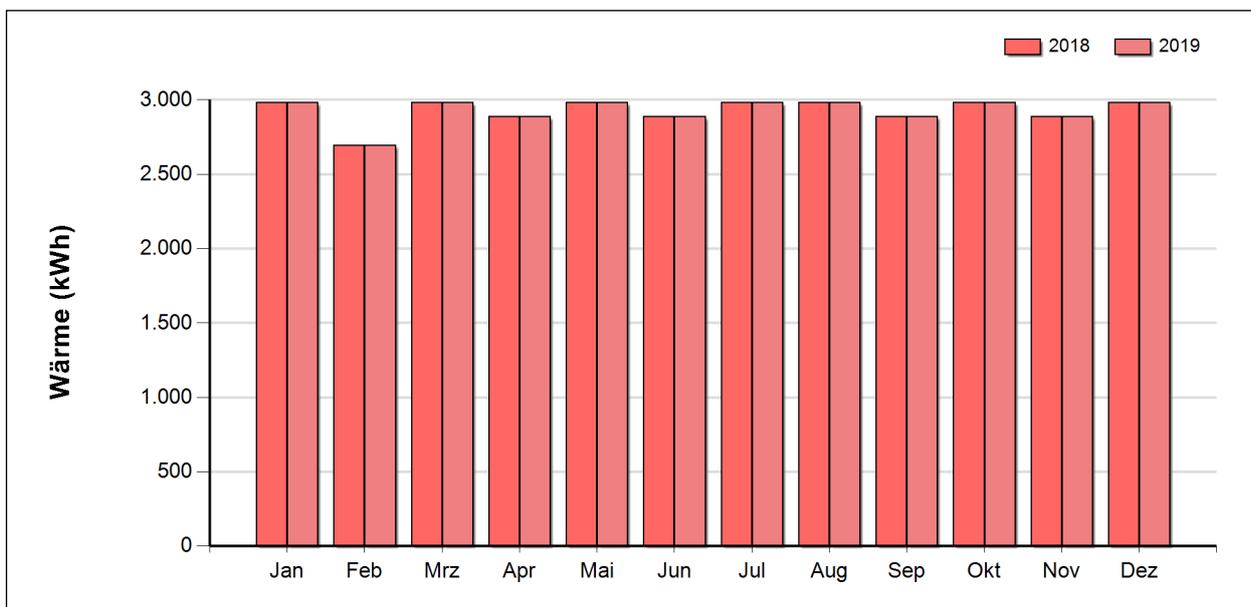
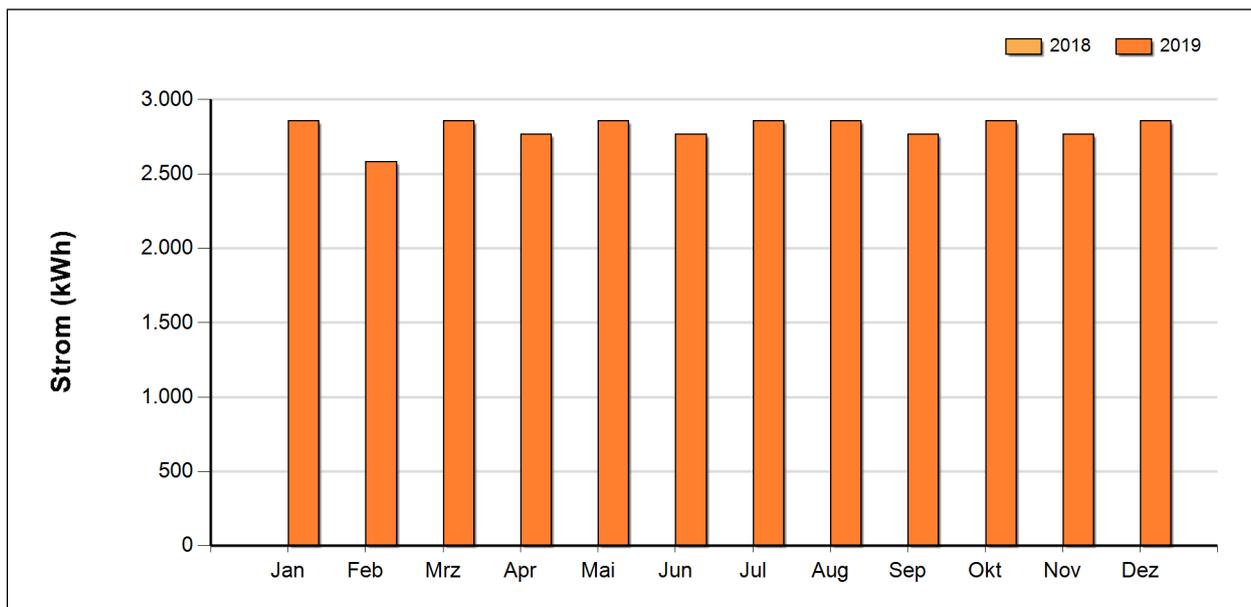
#### Kategorien (Wärme, Strom)

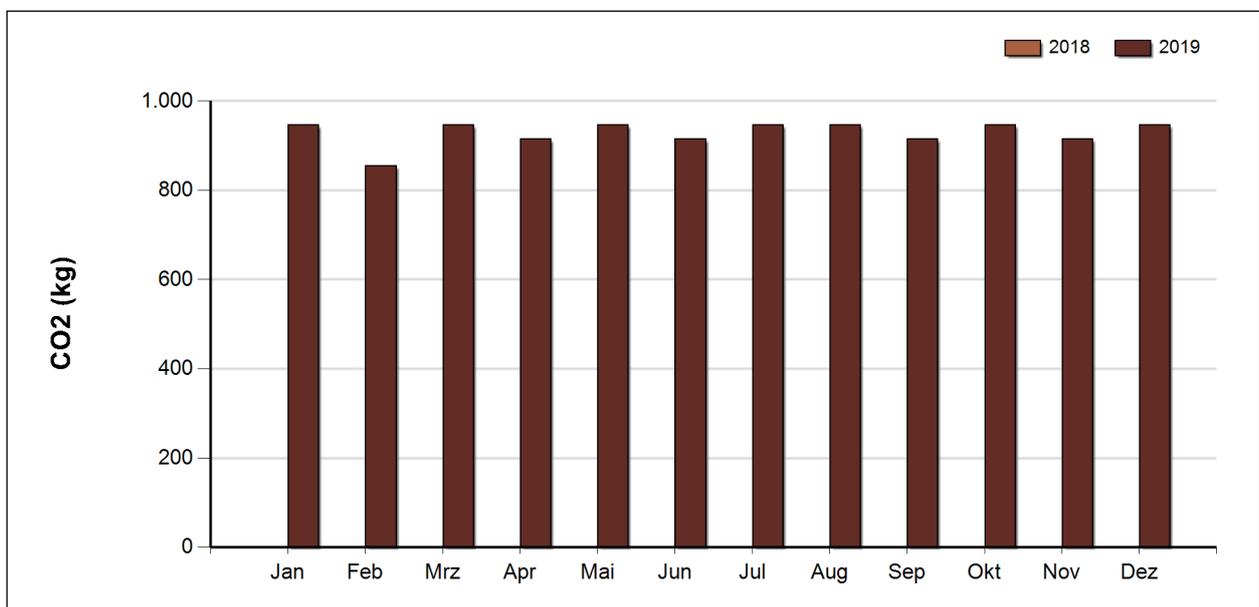
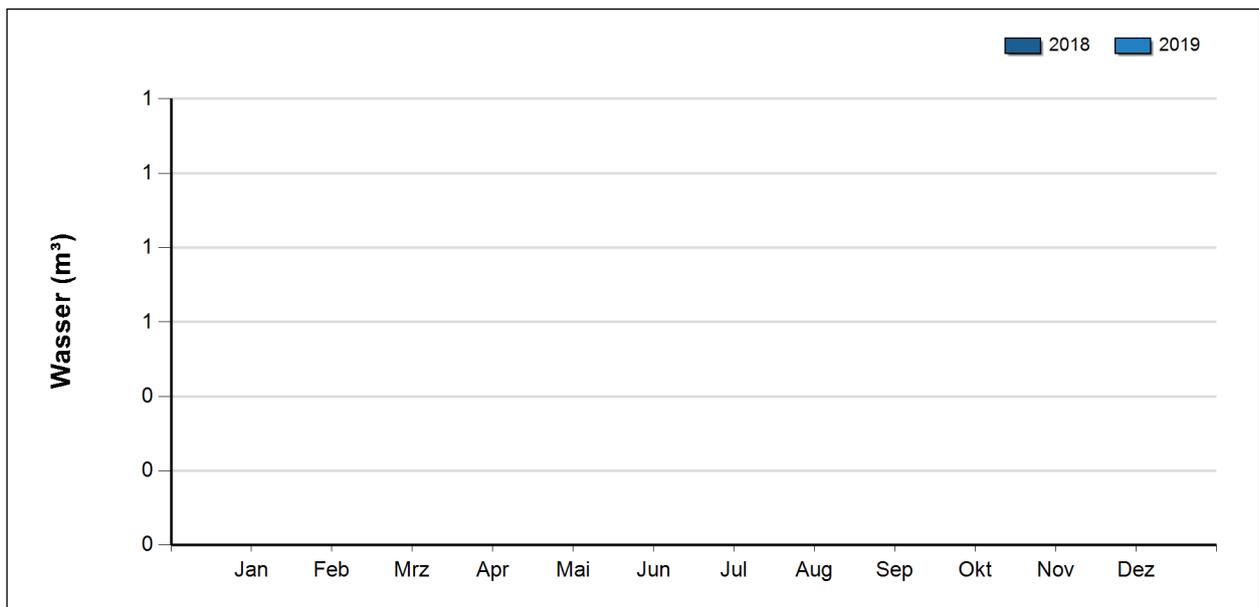
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,87	-	7,13
B	31,87	-	7,13	-
C	63,74	-	14,26	-
D	90,30	-	20,20	-
E	122,17	-	27,32	-
F	148,72	-	33,26	-
G	180,59	-	40,39	-

5.13.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

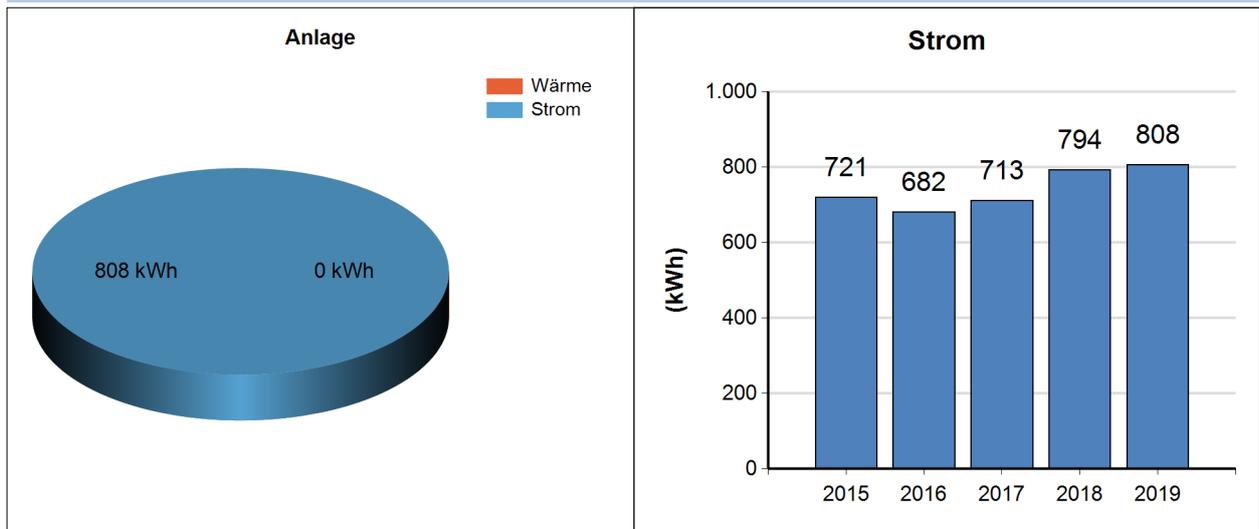
## 6. Anlagen

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

### 6.1 Abwasserentsorgung\_Feldmühle\_320/1

In der Anlage 'Abwasserentsorgung\_Feldmühle\_320/1' wurde im Jahr 2019 insgesamt 808 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



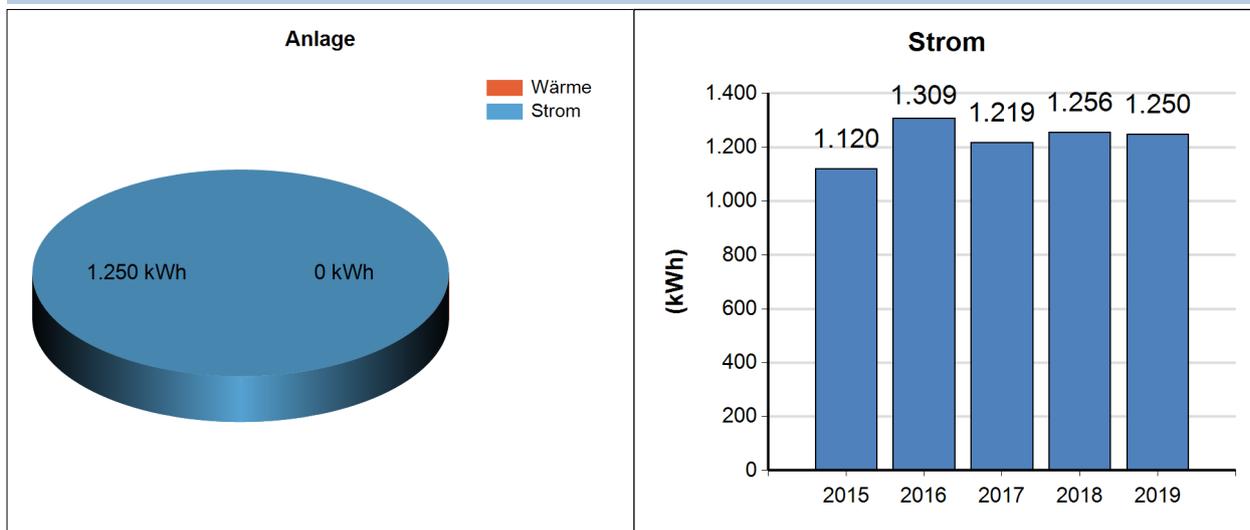
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.2 Abwasserentsorgung\_Mlittergafring

In der Anlage 'Abwasserentsorgung\_Mlittergafring' wurde im Jahr 2019 insgesamt 1.250 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



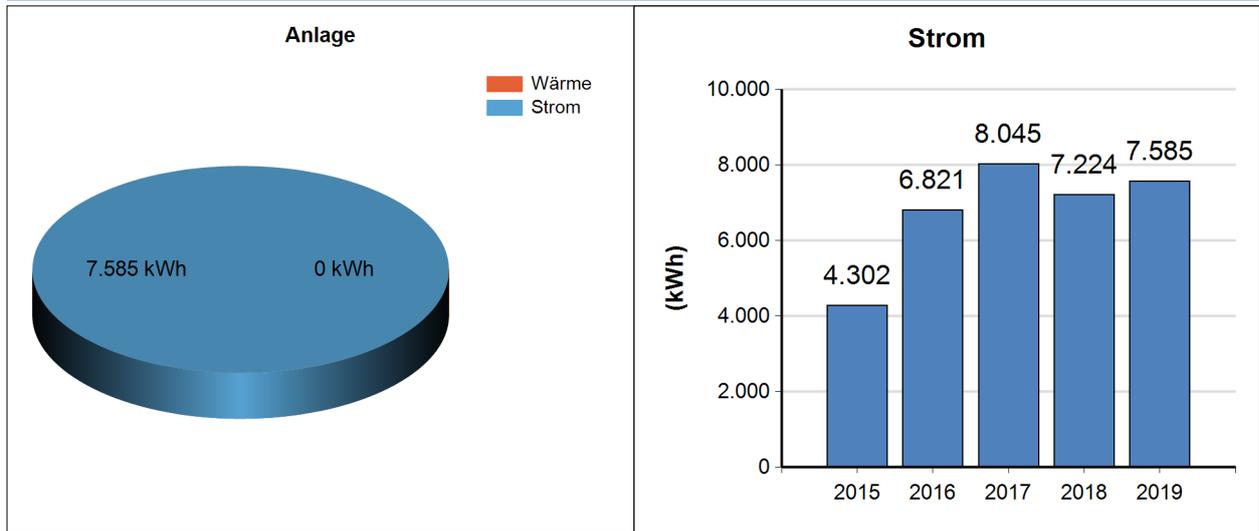
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.3 Abwasserentsorgung\_Pichl

In der Anlage 'Abwasserentsorgung\_Pichl' wurde im Jahr 2019 insgesamt 7.585 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



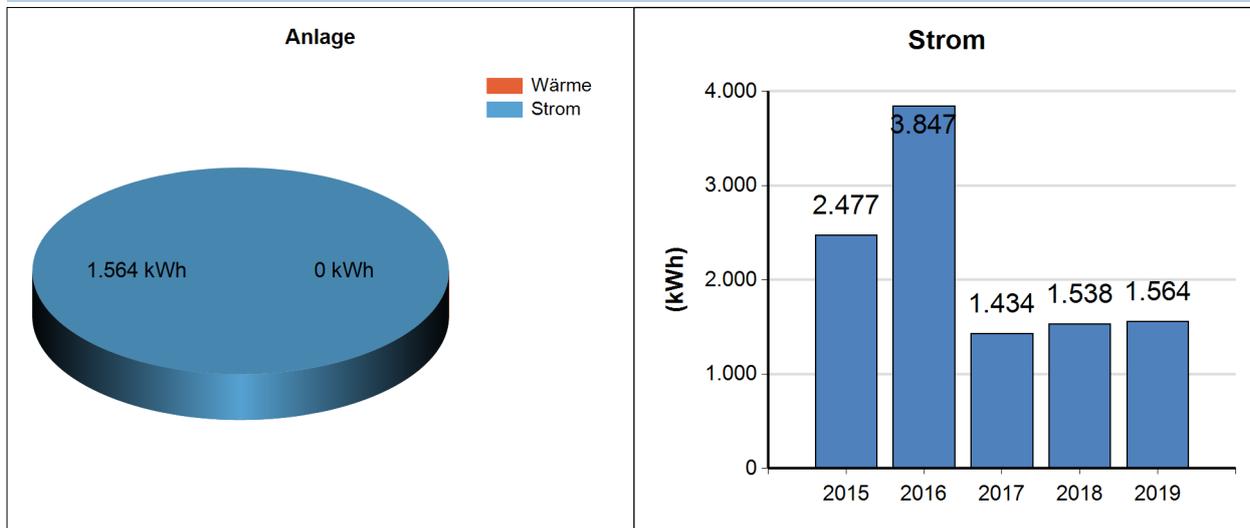
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.4 Abwasserentsorgung\_Römerstraße

In der Anlage 'Abwasserentsorgung\_Römerstraße' wurde im Jahr 2019 insgesamt 1.564 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



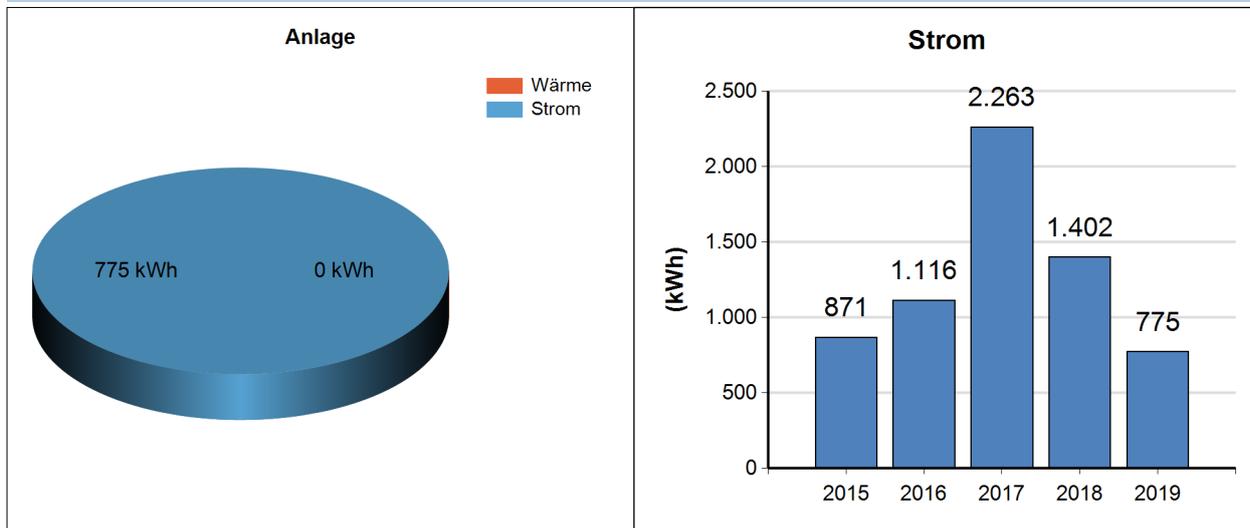
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.5 Abwasserentsorgung\_Römerweg

In der Anlage 'Abwasserentsorgung\_Römerweg' wurde im Jahr 2019 insgesamt 775 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



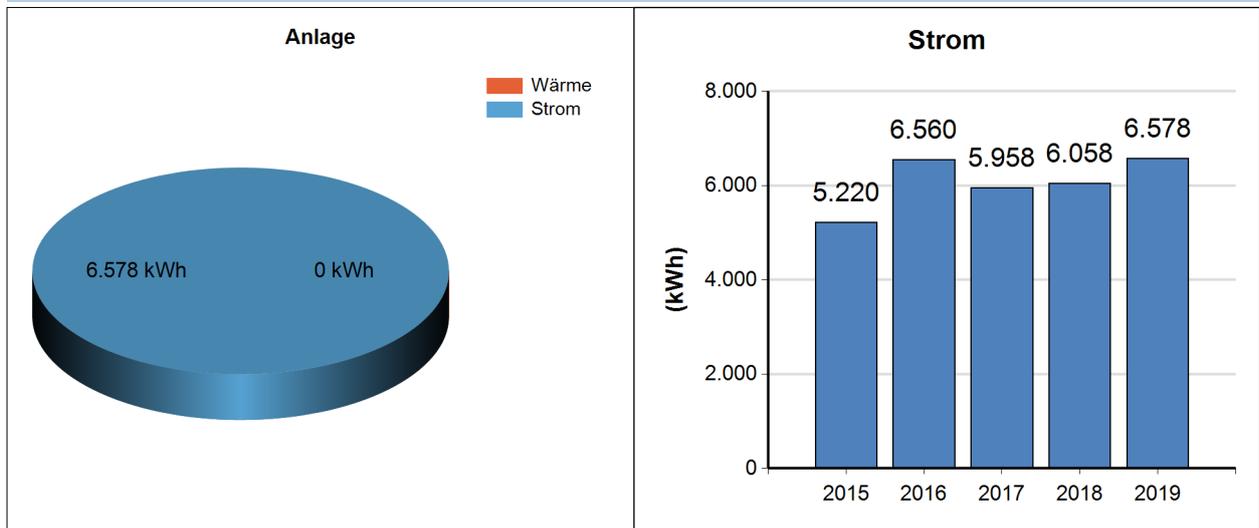
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.6 Abwasserentsorgung\_Völkrahof

In der Anlage 'Abwasserentsorgung\_Völkrahof' wurde im Jahr 2019 insgesamt 6.578 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



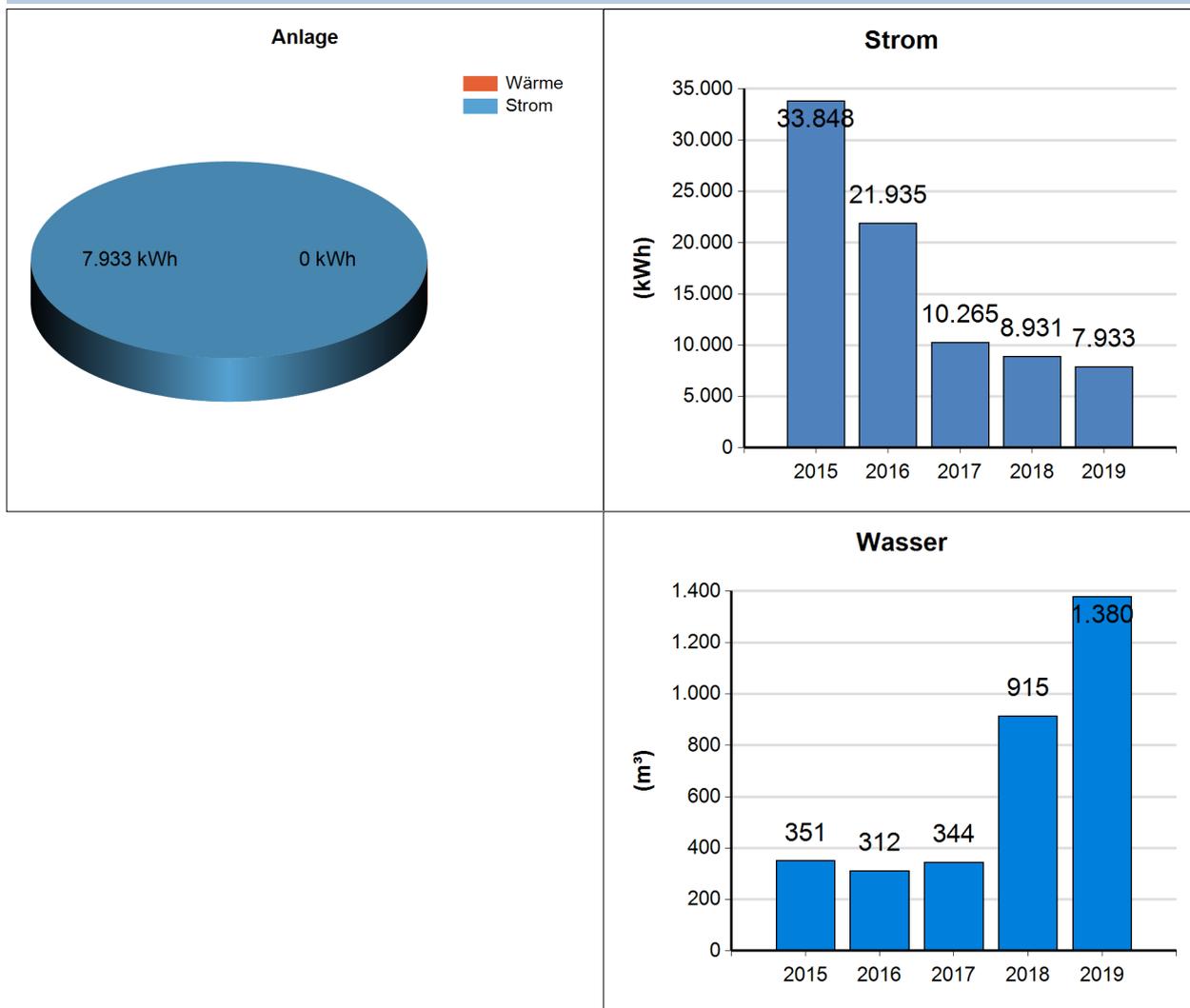
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.7 Abwasserpumpwerk\_Kläranlage\_Karling1

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Kläranlage\_Karling1' wurde im Jahr 2019 insgesamt 7.933 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



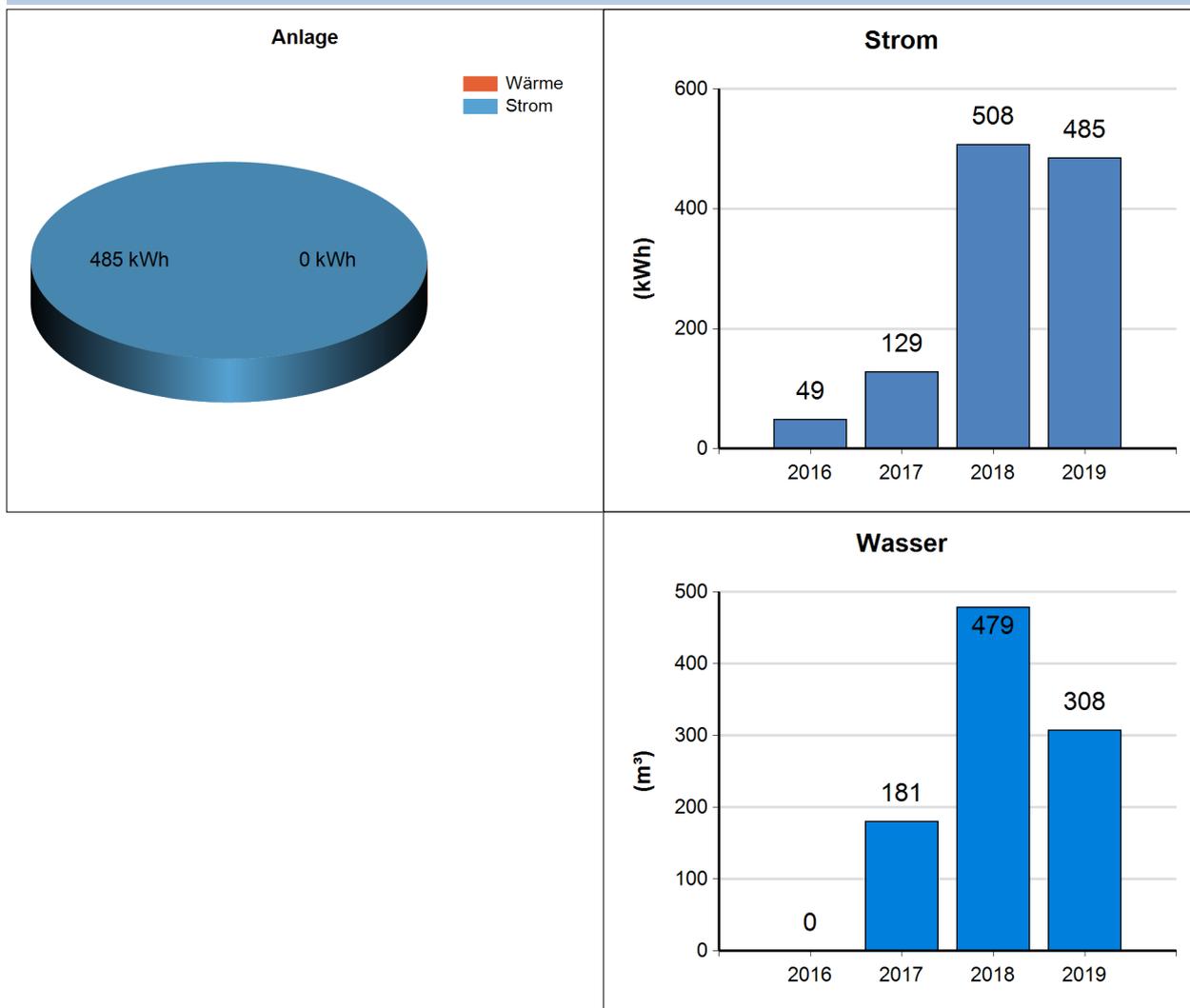
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.8 Aufbahrungshalle

In der Anlage 'Aufbahrungshalle' wurde im Jahr 2019 insgesamt 485 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



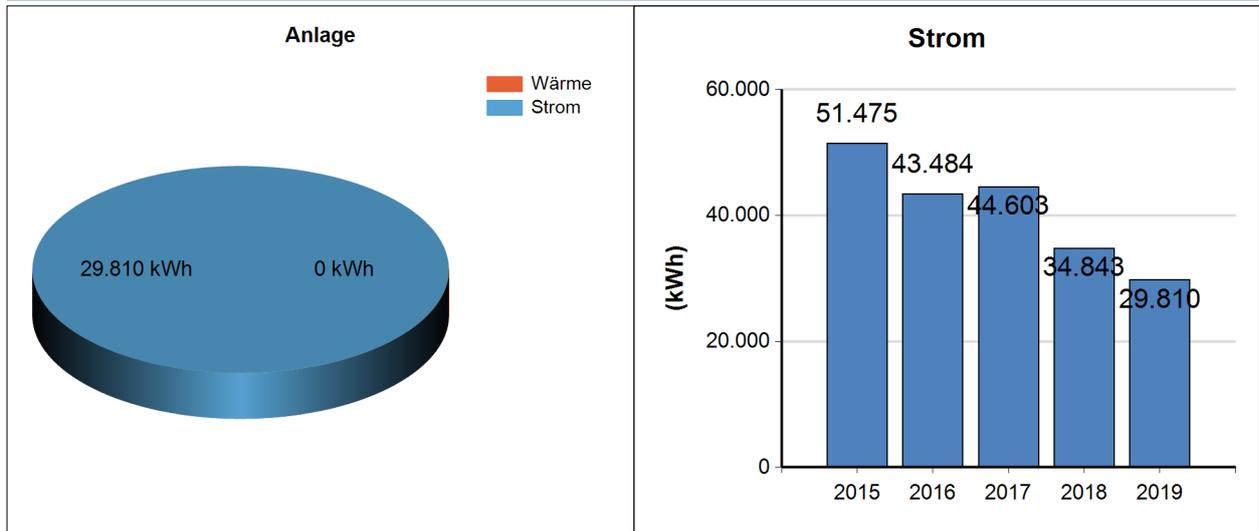
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.9 Brunnen\_Doislau

In der Anlage 'Brunnen\_Doislau' wurde im Jahr 2019 insgesamt 29.810 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



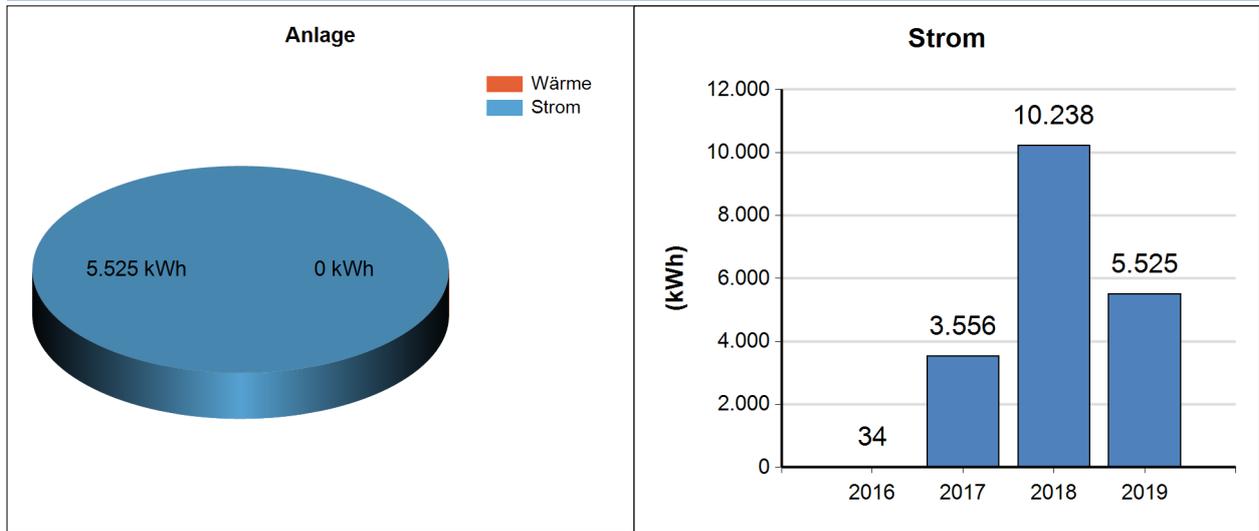
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.10 E\_Tankstelle\_Marktplatz

In der Anlage 'E\_Tankstelle\_Marktplatz' wurde im Jahr 2019 insgesamt 5.525 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



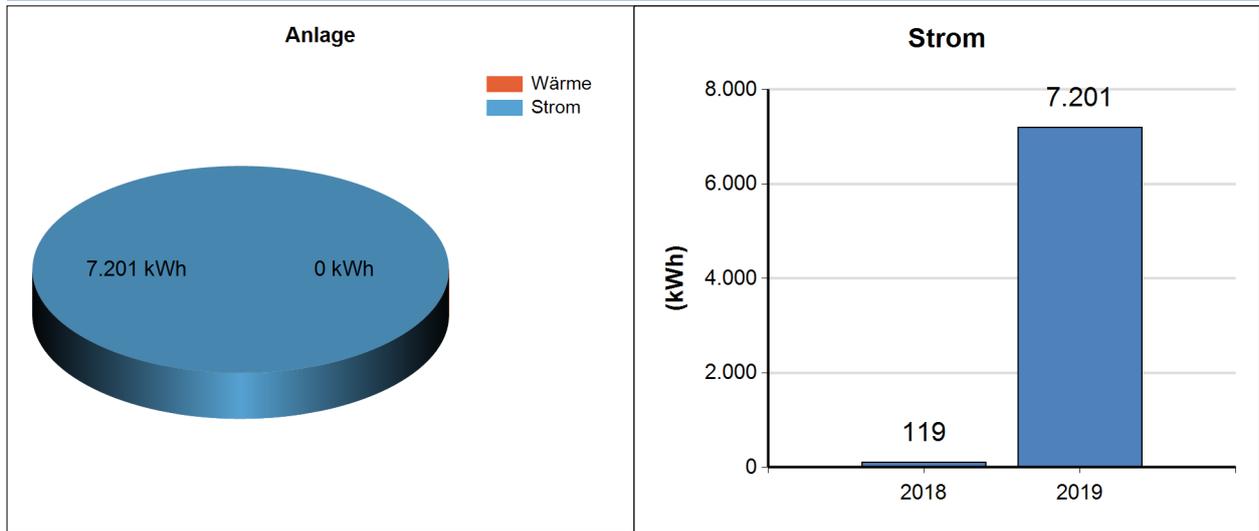
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.11 E\_Tankstelle\_Pfarrzentrum

In der Anlage 'E\_Tankstelle\_Pfarrzentrum' wurde im Jahr 2019 insgesamt 7.201 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



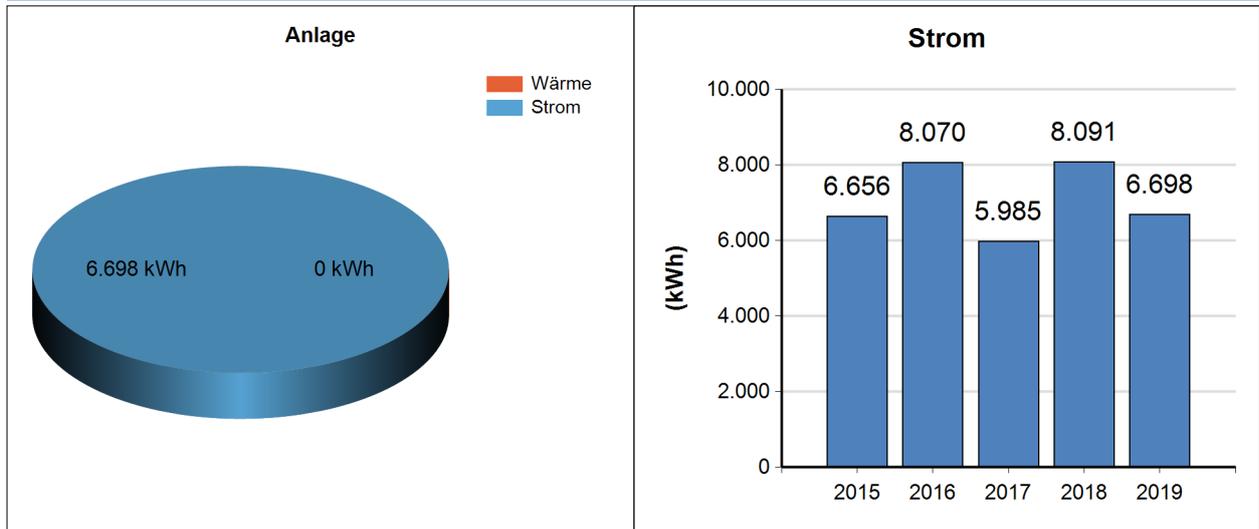
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.12 SCU\_Flutlicht

In der Anlage 'SCU\_Flutlicht' wurde im Jahr 2019 insgesamt 6.698 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



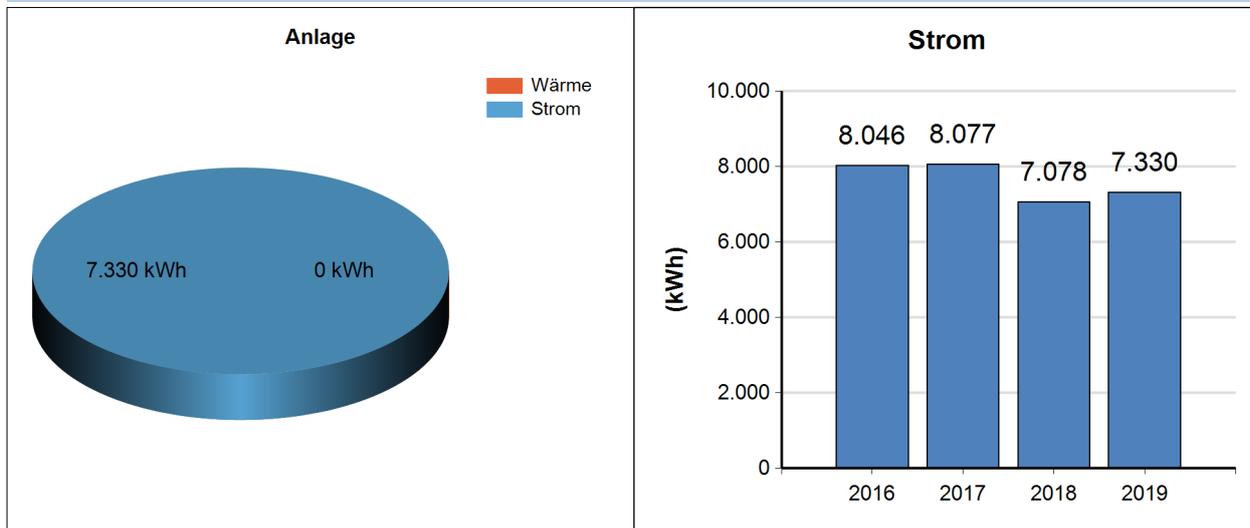
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.13 Straßenbeleuchtung\_AloisMockPlatz\_BetreutesWohnen

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung\_AloisMockPlatz\_BetreutesWohnen' wurde im Jahr 2019 insgesamt 7.330 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



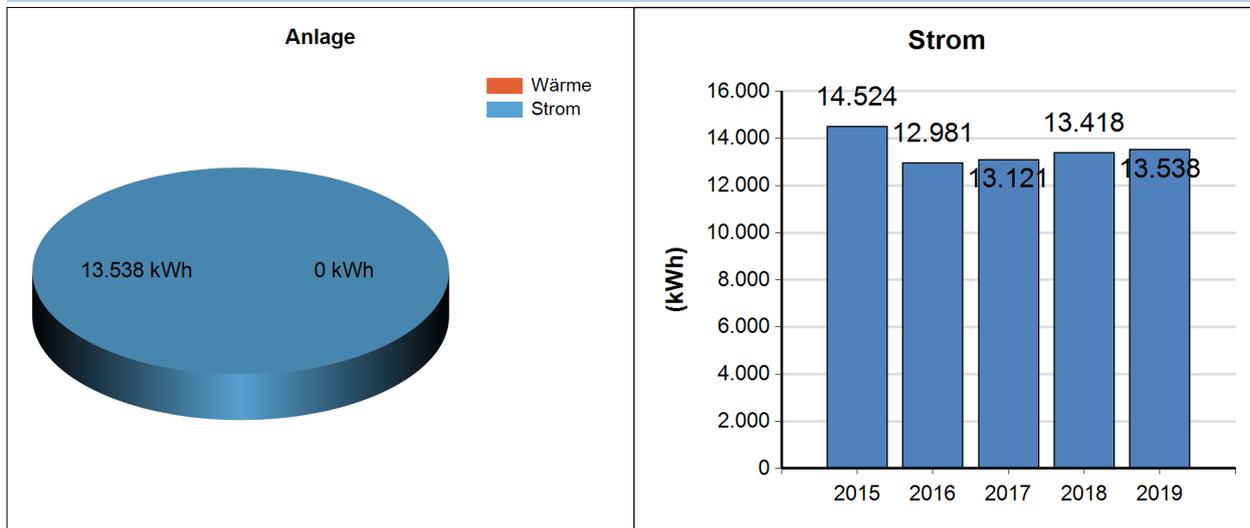
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.14 Straßenbeleuchtung\_AloisMockPlatz\_Straßenbeleuchtung

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung\_AloisMockPlatz\_Straßenbeleuchtung' wurde im Jahr 2019 insgesamt 13.538 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



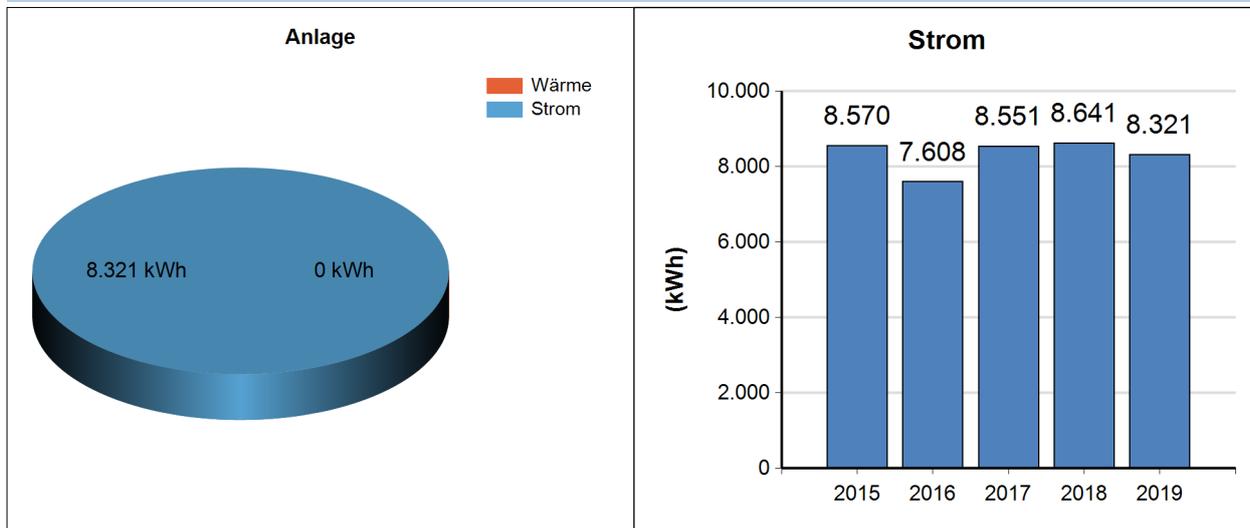
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.15 Straßenbeleuchtung\_BetriebsgebietWest

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung\_BetriebsgebietWest' wurde im Jahr 2019 insgesamt 8.321 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



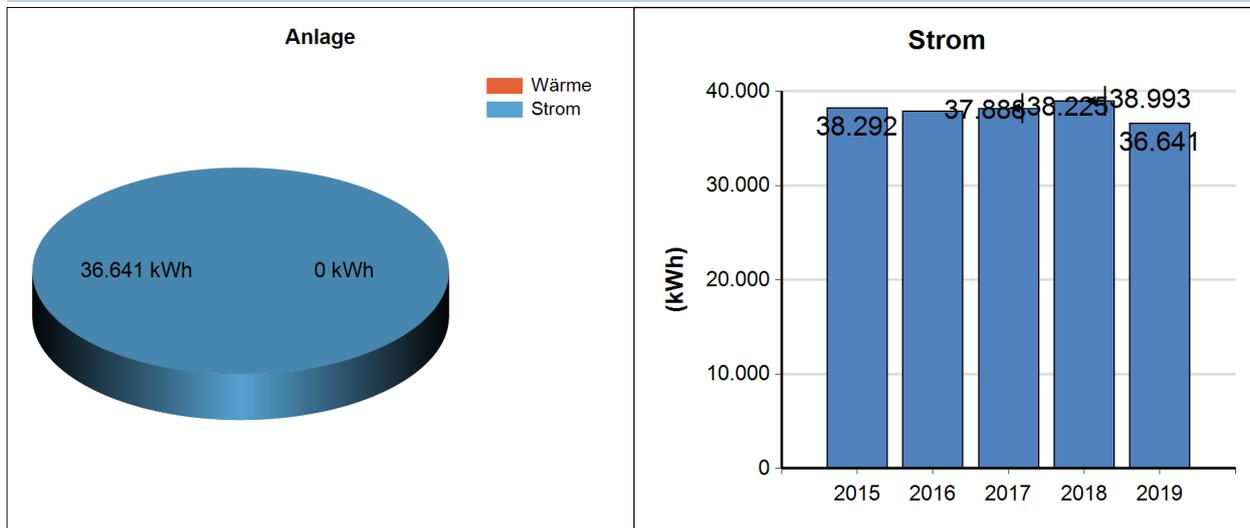
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.16 Straßenbeleuchtung\_Birkenstraße

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung\_Birkenstraße' wurde im Jahr 2019 insgesamt 36.641 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



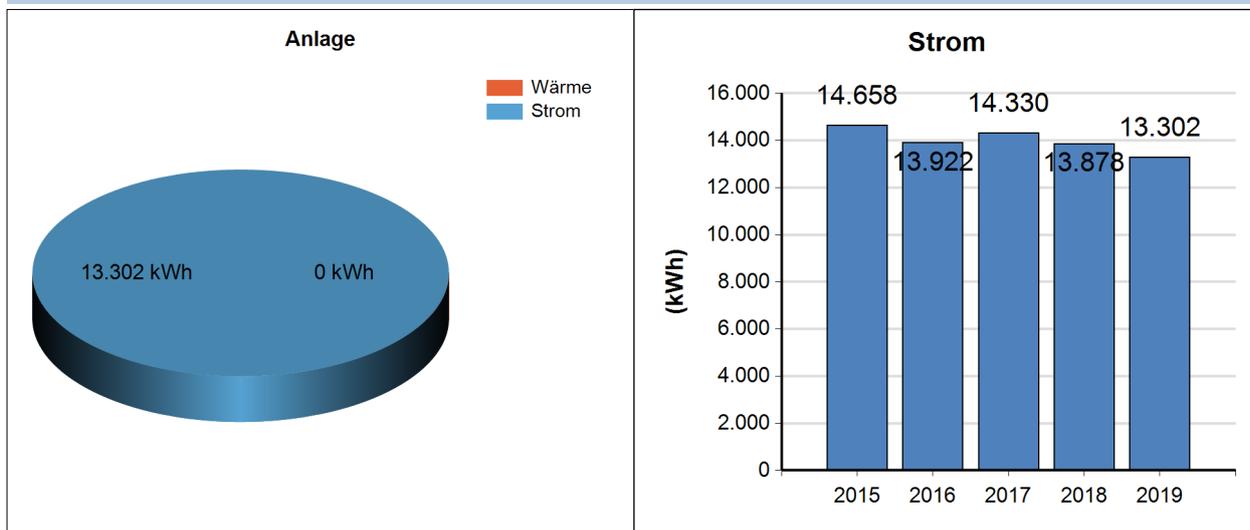
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.17 Straßenbeleuchtung\_Braunshofberg

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung\_Braunshofberg' wurde im Jahr 2019 insgesamt 13.302 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



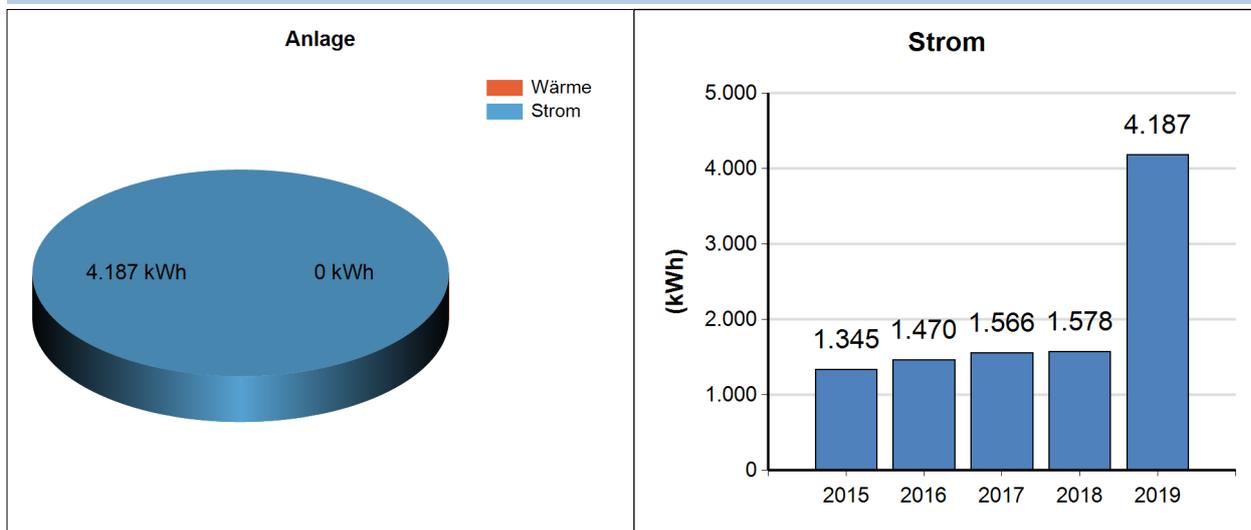
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.18 Straßenbeleuchtung\_Hochkogelstraße

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung\_Hochkogelstraße' wurde im Jahr 2019 insgesamt 4.187 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



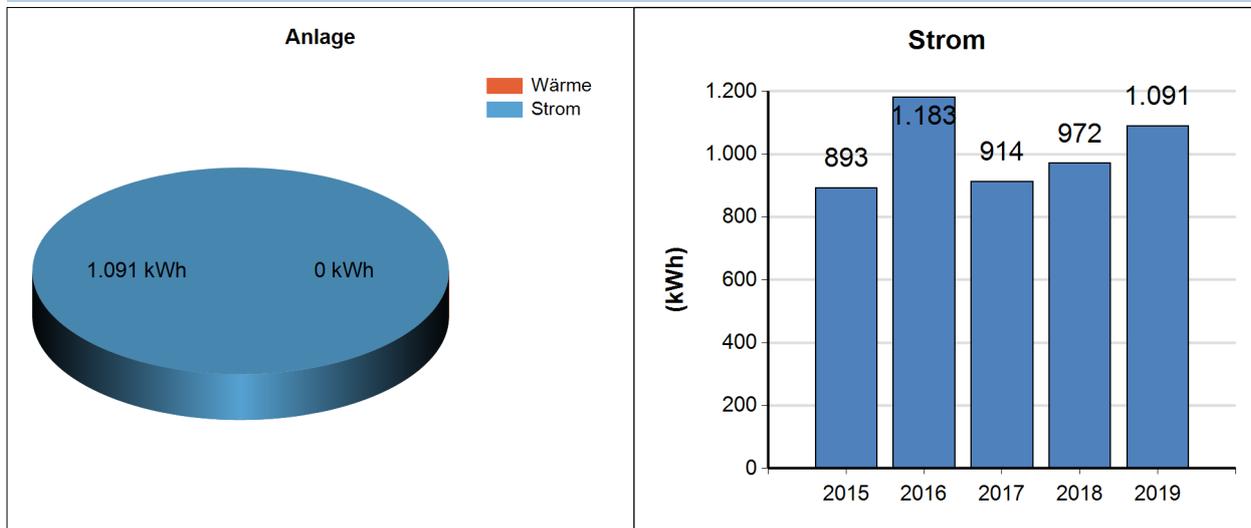
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.19 Straßenbeleuchtung\_Mühlaureith

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung\_Mühlaureith' wurde im Jahr 2019 insgesamt 1.091 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



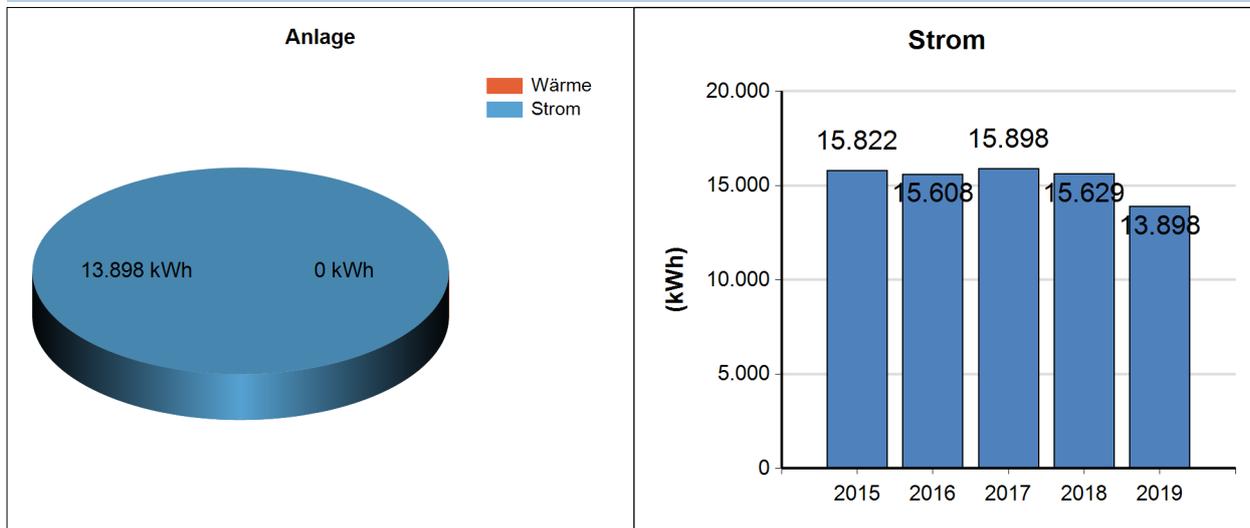
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.20 Straßenbeleuchtung\_Römerstraße

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung\_Römerstraße' wurde im Jahr 2019 insgesamt 13.898 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



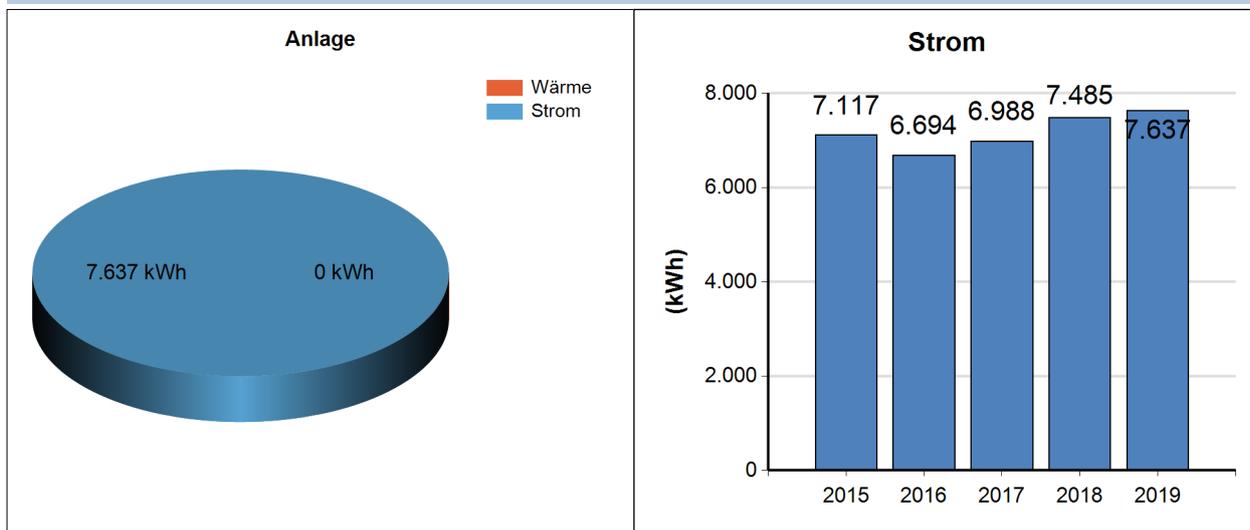
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.21 Straßenbeleuchtung\_Smaragdstraße

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung\_Smaragdstraße' wurde im Jahr 2019 insgesamt 7.637 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



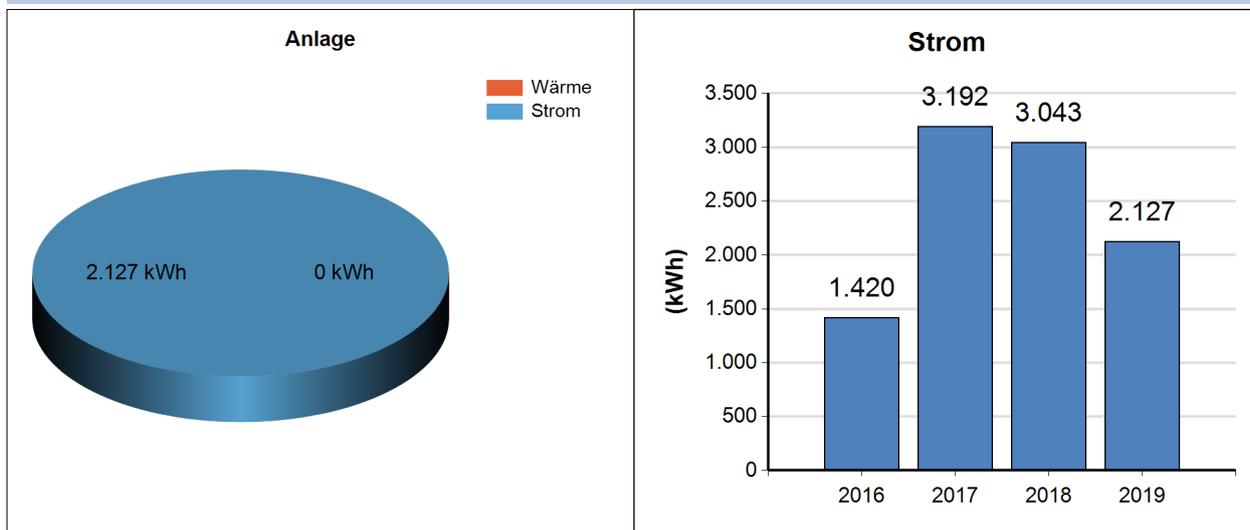
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.22 Wasserversorgung\_Drucksteigerung\_Seibetsberg

In der Anlage 'Wasserversorgung\_Drucksteigerung\_Seibetsberg' wurde im Jahr 2019 insgesamt 2.127 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



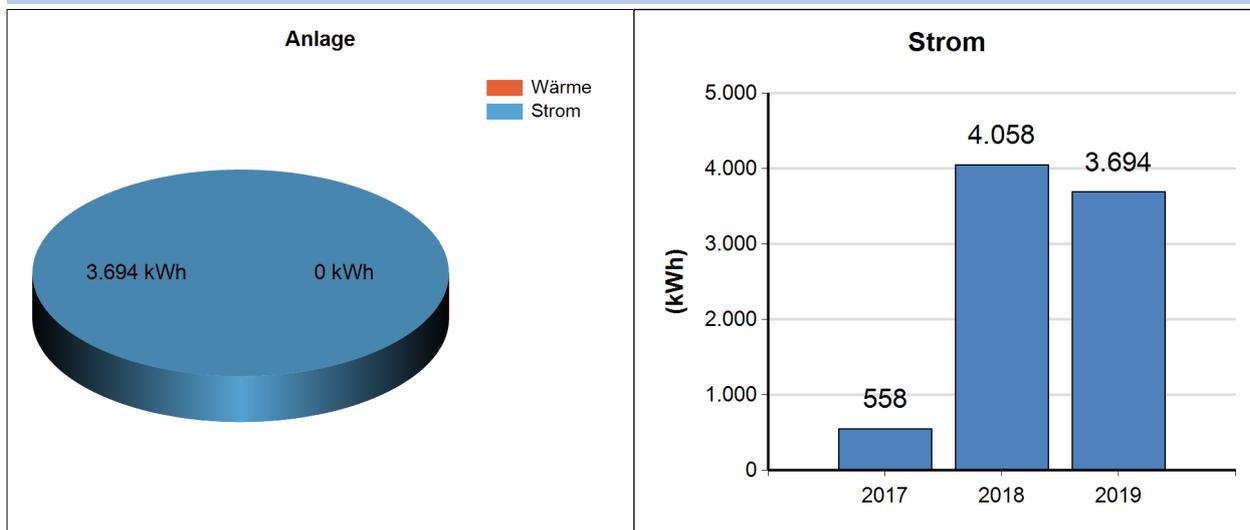
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.23 Wasserversorgung\_Grub\_Drucksteigerung

In der Anlage 'Wasserversorgung\_Grub\_Drucksteigerung' wurde im Jahr 2019 insgesamt 3.694 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



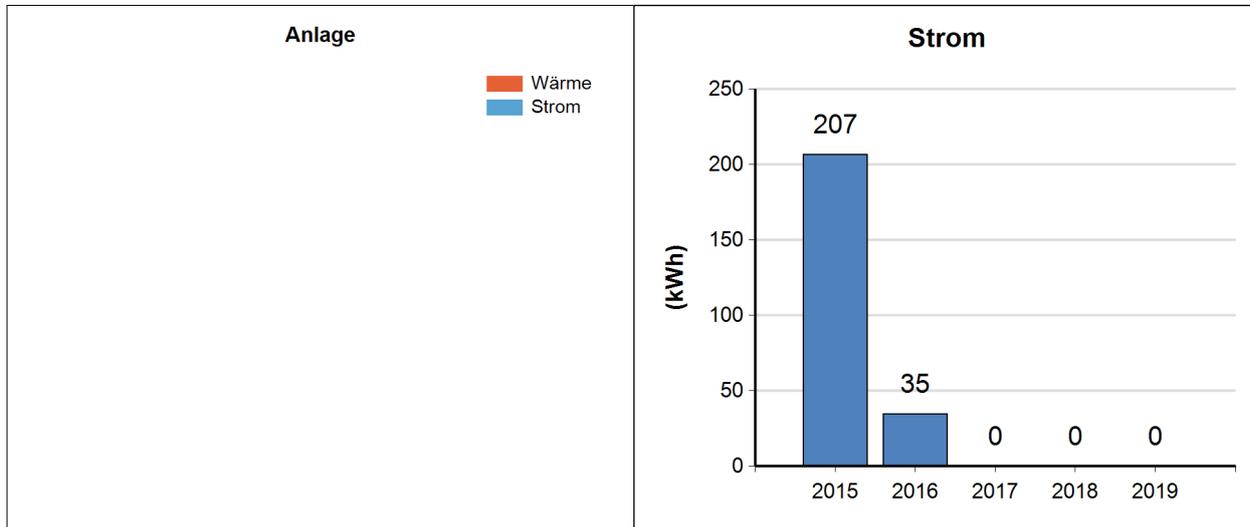
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.24 Wasserversorgung\_Haslau\_Drucksteigerung\_(Derzeit nicht in Betrieb)

In der Anlage 'Wasserversorgung\_Haslau\_Drucksteigerung\_(Derzeit nicht in Betrieb)' wurde im Jahr 2019 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



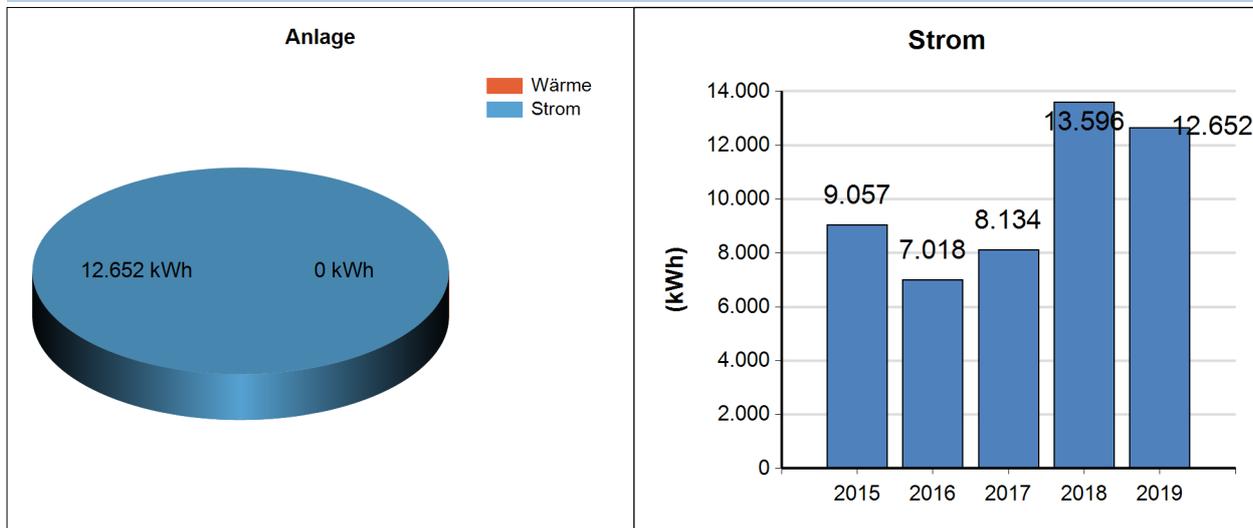
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.25 Wasserversorgung\_Hinterberg

In der Anlage 'Wasserversorgung\_Hinterberg' wurde im Jahr 2019 insgesamt 12.652 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



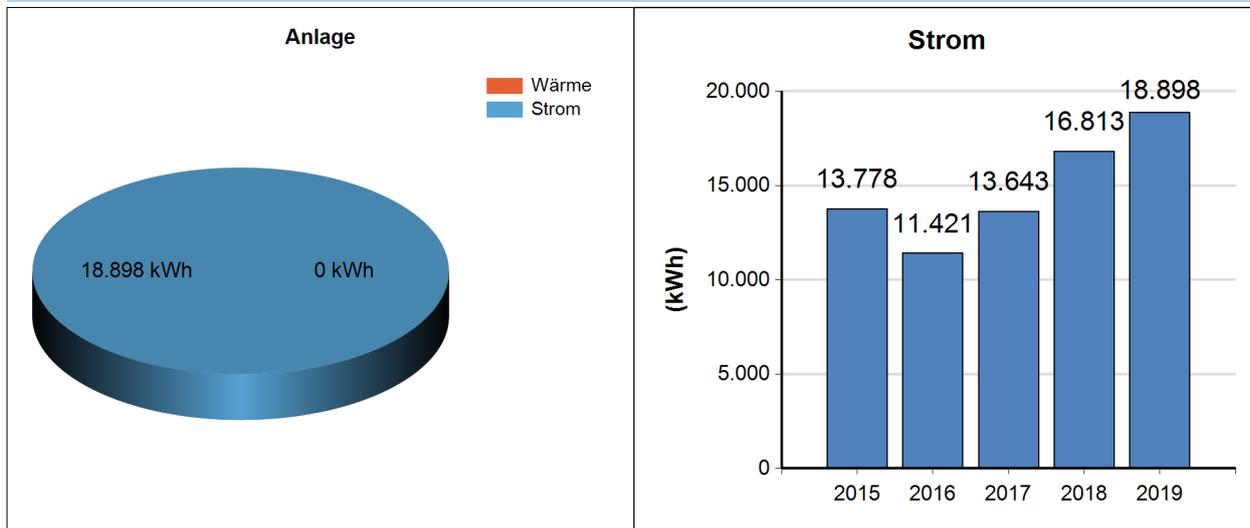
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.26 Wasserversorgung\_Hochkogelstraße

In der Anlage 'Wasserversorgung\_Hochkogelstraße' wurde im Jahr 2019 insgesamt 18.898 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



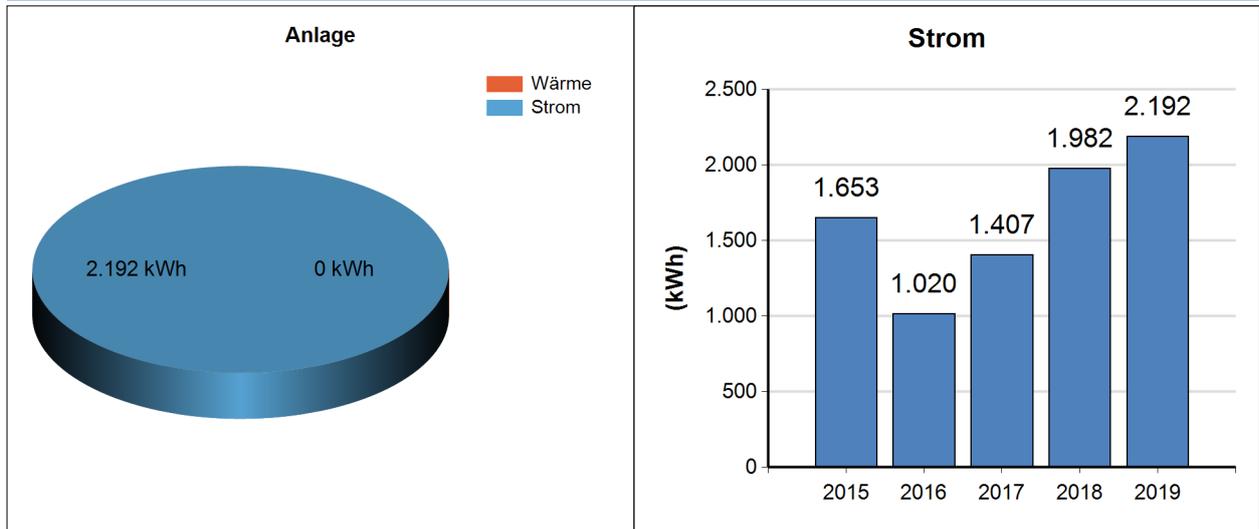
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.27 Wasserversorgung\_Kicking

In der Anlage 'Wasserversorgung\_Kicking' wurde im Jahr 2019 insgesamt 2.192 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



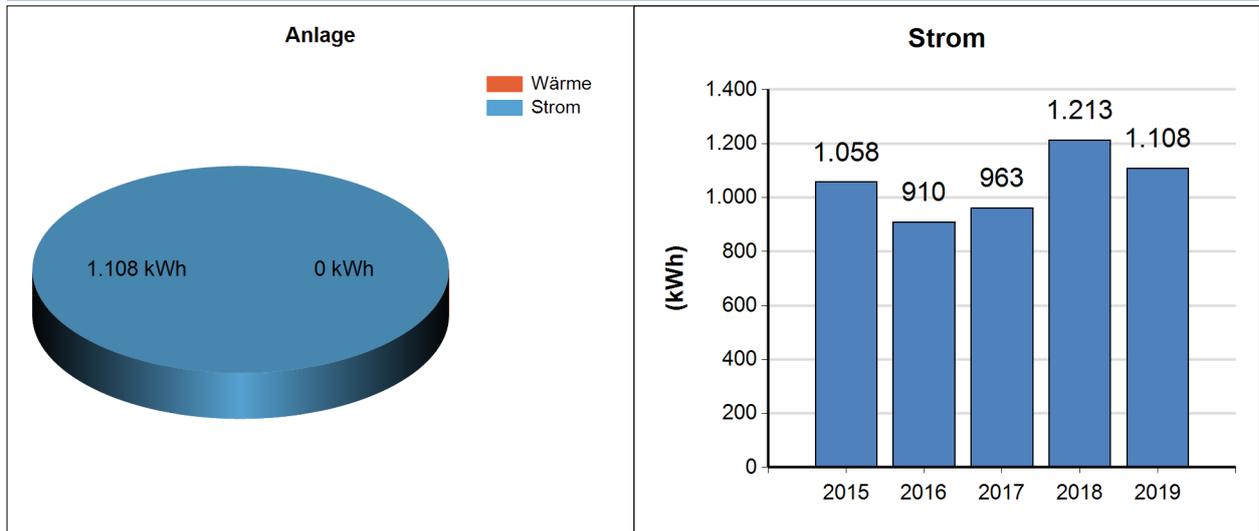
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.28 Wasserversorgung\_Maierhof

In der Anlage 'Wasserversorgung\_Maierhof' wurde im Jahr 2019 insgesamt 1.108 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



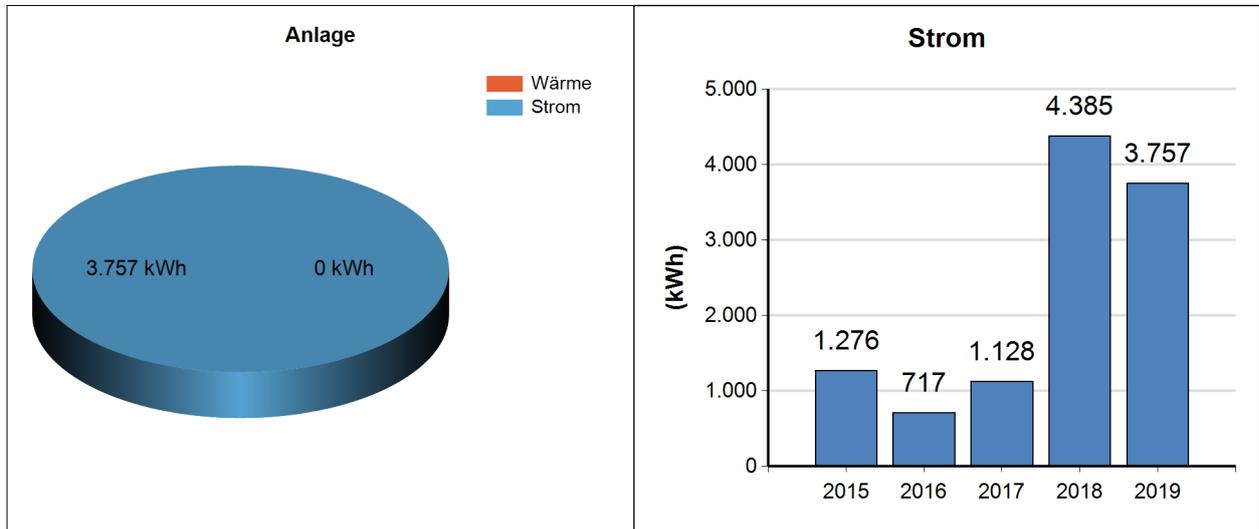
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.29 Wasserversorgung\_Mittergafring

In der Anlage 'Wasserversorgung\_Mittergafring' wurde im Jahr 2019 insgesamt 3.757 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



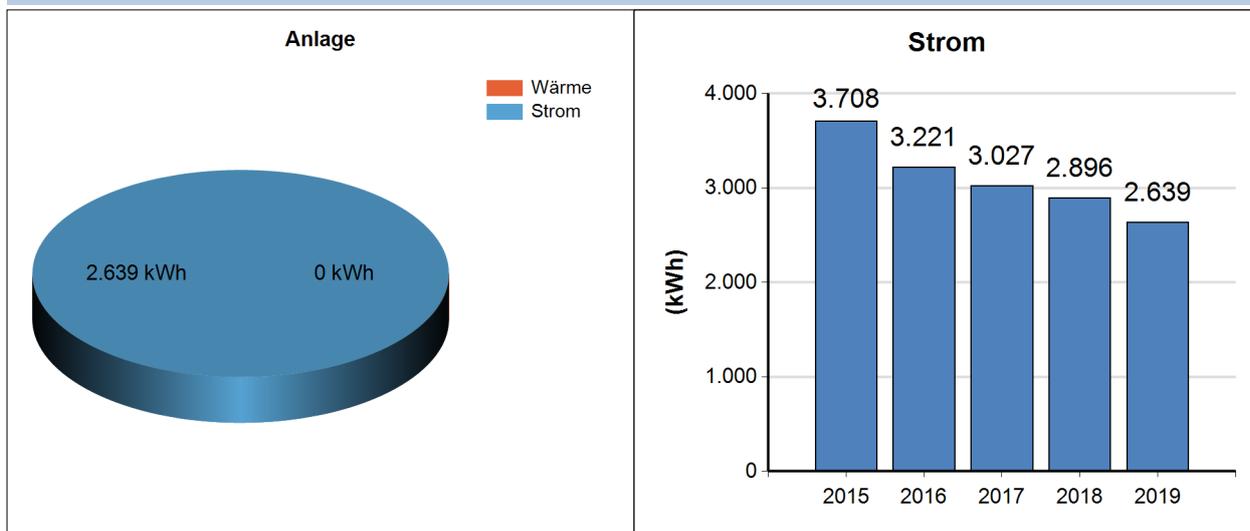
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.30 Wasserwerk\_Karling

In der Anlage 'Wasserwerk\_Karling' wurde im Jahr 2019 insgesamt 2.639 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

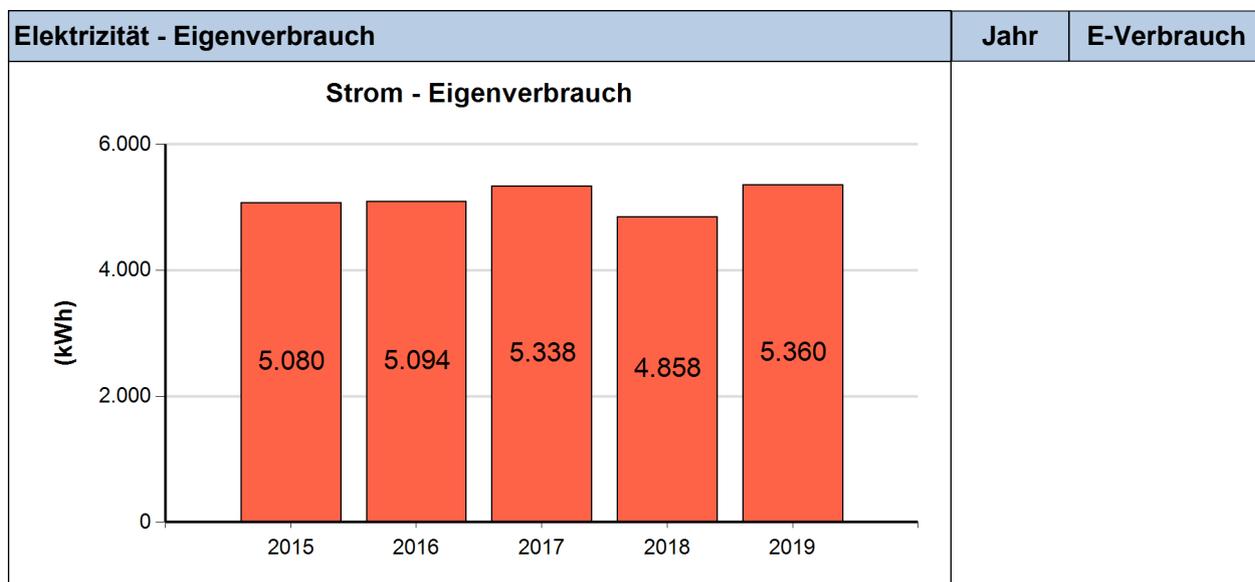
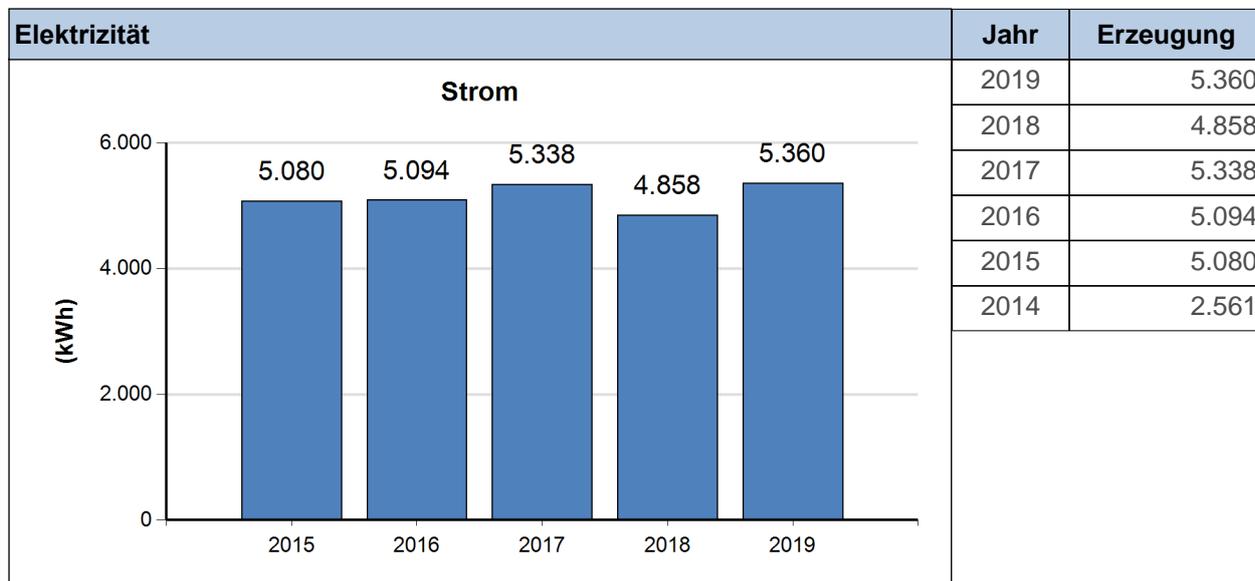
keine

## 7. Energieproduktion

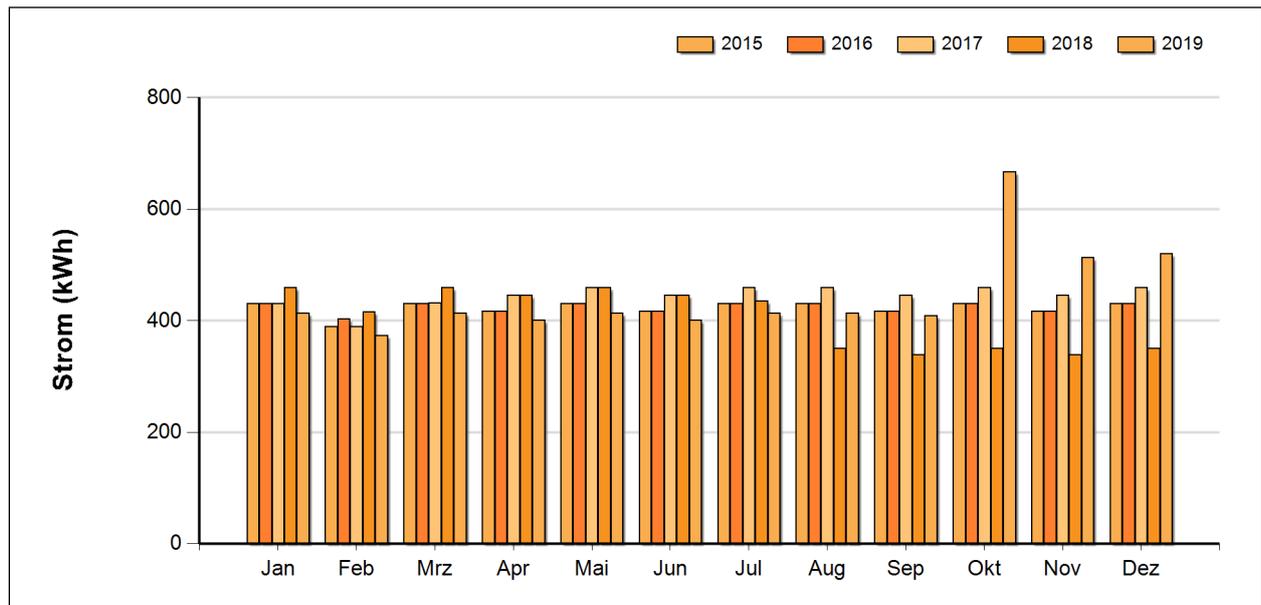
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

### 7.1 PV\_Überschusseinspeiser

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



## 7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

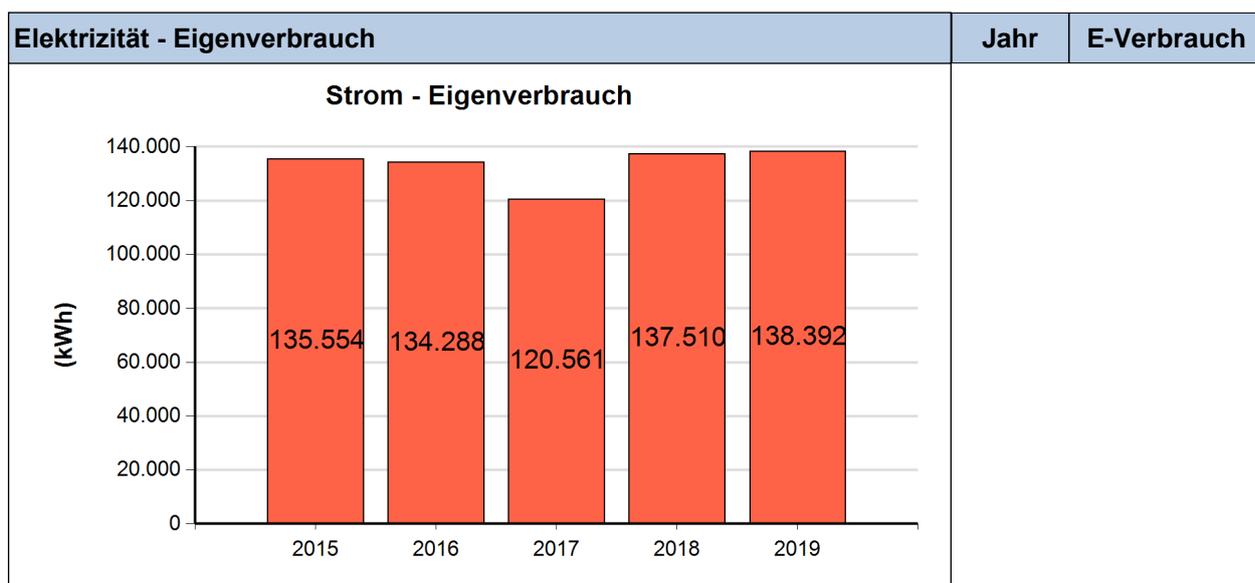
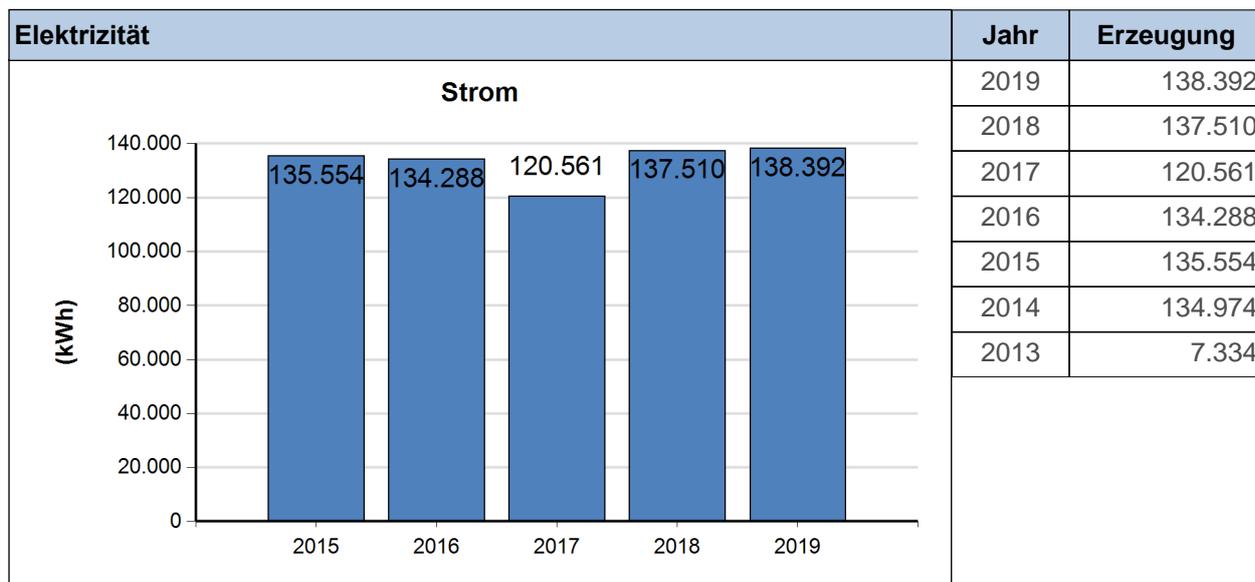


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

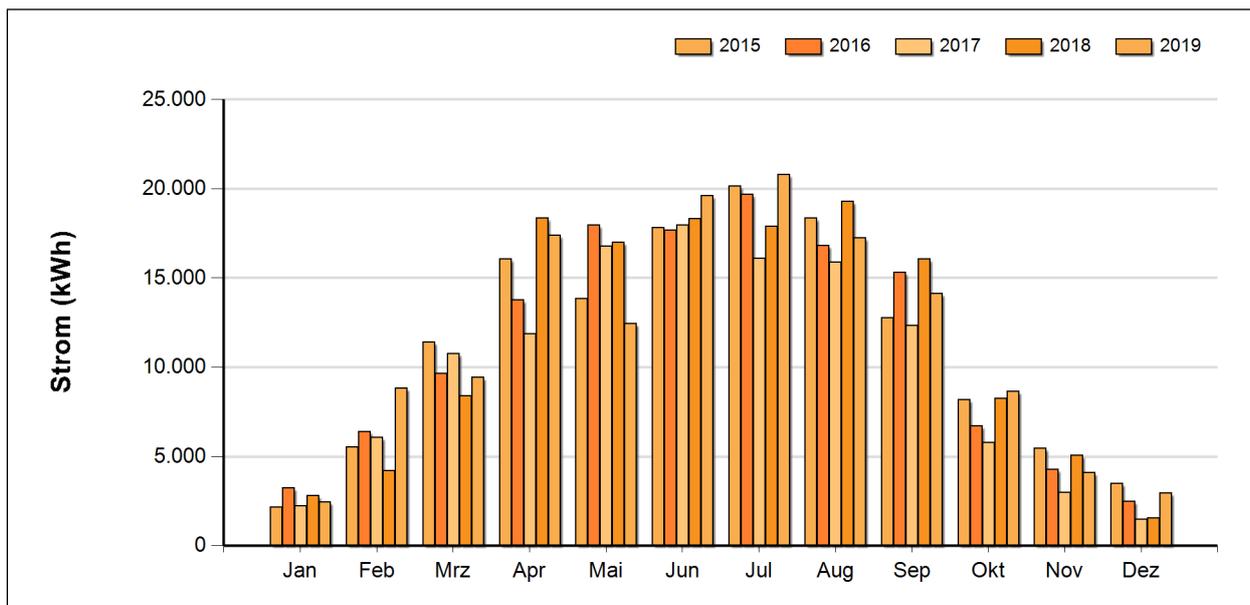
keine

## 7.2 PV\_Volleinspeiser

### 7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

### 8. Fuhrparke

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

# Beratung und Unterstützungsangebote

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

## Energieberatungsangebote für Gemeinden

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

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



## Förderberatung für NÖ Gemeinden

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

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



## Service für Energiebeauftragte

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

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



## Umwelt-Gemeinde-Service

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

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

