

# Gemeinde Energie Bericht 2019



**Aschbach-Markt**



## 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 Praxis	Seite 14
5.2 Bauhof	Seite 18
5.3 Feuerwehr_Aschbach	Seite 22
5.4 Feuerwehr_Aukental	Seite 26
5.5 Feuerwehr_Krenstetten	Seite 30
5.6 Gemeindeamt	Seite 34
5.7 Kindergarten_1_Rathausplatz	Seite 38
5.8 Kindergarten_2_Schulstr.	Seite 42
5.9 Kindergarten_3_Marienplatz	Seite 46
5.10 Mehrzwecksaal_(Altes_Rathaus)	Seite 50
5.11 Musik_Sport_Kulturkeller_Krennstetten	Seite 54
5.12 Musikschule	Seite 58
5.13 Neue_Mittelschule	Seite 62
5.14 Volksschule	Seite 66
5.15 Turnhalle	Seite 70
5.16 Wohnhaus_Schulstraße_4	Seite 74
5.17 Wohnung_Badstraße_3	Seite 78
5.18 Wohnung_Marienplatz_3	Seite 82
5.19 Hilfswerk	Seite 86
6. Anlagen	Seite 91
6.1 Abwasserpumpwerk_Austraße	Seite 91
6.2 Abwasserpumpwerk_Fimbach	Seite 92
6.3 Abwasserpumpwerk_Gunnersdorf	Seite 93
6.4 Abwasserpumpwerk_Heide	Seite 94
6.5 Abwasserpumpwerk_Hochrather	Seite 95
6.6 Abwasserpumpwerk_Krenstetten_Oberflächenwasser	Seite 96
6.7 Abwasserpumpwerk_Luftstraße	Seite 97
6.8 Abwasserpumpwerk_Molkerei	Seite 98
6.9 Abwasserpumpwerk_Neubrunn	Seite 99
6.10 Abwasserpumpwerk_Pfadfinderheim	Seite 100
6.11 Abwasserpumpwerk_Schwaig	Seite 101
6.12 Abwasserpumpwerk_Stellwerkstraße	Seite 102
6.13 Freibad	Seite 103
6.14 Pumpen_Hochbehälter_Kreuzberg	Seite 104
6.15 Pumpe_Rückhaltebecken	Seite 105
6.16 Straßenbeleuchtungen GESAMT	Seite 106
6.17 Telefonzelle (Verbrauch eingeben)	Seite 107
7. Energieproduktion	Seite 108
7.1 PV_Anlagen_Überschusseinspeiser	Seite 108
7.2 PV_Volleinspeiser	Seite 110
8. Fuhrpark	Seite 112

## Impressum

Energiebeauftragter Philipp Peham, BA  
Gemeinde Dienstleistungsverband Region Amstetten  
für Umweltschutz und Abgaben  
Mostviertelplatz 1  
3362 Öhling

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 (m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> (kg)	LW	LS
Arztthaus/Ordination(AH)	Praxis	200	2.865	4.271	42	1.414	A	D
Bauhof(BH)	Bauhof	1.183	126.681	11.962	58	32.843	D	B
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr_Aschbach	580	61.082	8.312	125	16.678	D	C
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr_Aukental	370	21.371	4.199	0	1.390	C	B
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr_Krenstetten	282	22.264	2.484	49	6.744	C	B
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	550	10.942	17.905	115	5.927	A	F
Kindergarten(KG)	Kindergarten_1_Rathausplatz	1.427	136.013	12.157	380	40.203	D	B
Kindergarten(KG)	Kindergarten_2_Schulstr.	151	11.143	2.599	40	860	C	D
Kindergarten(KG)	Kindergarten_3_Marienplatz	368	22.036	4.223	62	1.398	B	C
Kulturbauten(KU)	Mehrzwecksaal_(Altes_Rathaus)	202	11.095	7.177	82	2.376	B	F
Musikheim(MH)	Musik_Sport_Kulturkeller_Krenstetten	603	36.726	9.238	104	3.058	D	C
Schule-Musikschule(MS)	Musikschule	427	33.429	7.798	120	2.581	D	D
Schule-Neue Mittelschule (NM)	Neue_Mittelschule	3.442	217.289	66.285	312	21.940	C	E
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule	1.358	105.859	25.994	369	8.604	C	E
Sporthalle(SPH)	Turnhalle	1.507	167.145	27.294	409	9.034	D	B
Wohngebäude(WG)	Wohnhaus_Schulstraße_4	186	22.286	0	60	0	D	kA
Wohngebäude(WG)	Wohnung_Badstraße_3	178	20.361	265	6	4.730	D	A
Wohngebäude(WG)	Wohnung_Marienplatz_3	136	8.013	4.055	23	1.342	B	E
Wohnheime(WH)	Hilfswerk	220	3.417	3.175	28	1.051	A	D
		<b>13.370</b>	<b>1.040.018</b>	<b>219.394</b>	<b>2381,84 07</b>	<b>162.173</b>		

### 1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> (kg)
Abwasserpumpwerk_Neubrunn	0	189	0	63
Abwasserpumpwerk_Austraße	0	5.169	0	1.711
Abwasserpumpwerk_Fimbach	0	730	0	242
Abwasserpumpwerk_Gunnersdorf	0	1.027	0	340

## Gemeinde-Energie-Bericht 2019, Aschbach-Markt

Abwasserpumpwerk_Heide	0	847	0	280
Abwasserpumpwerk_Hochrather	0	552	0	183
Abwasserpumpwerk_Krenstetten_Oberflächenwasser	0	1.834	0	607
Abwasserpumpwerk_Luftstraße	0	747	0	247
Abwasserpumpwerk_Molkerei	0	2.180	0	722
Abwasserpumpwerk_Pfadfinderheim	0	404	0	134
Abwasserpumpwerk_Schwaig	0	8	0	3
Abwasserpumpwerk_Stellwerkstraße	0	611	0	202
Freibad	0	7.264	2.486	2.404
Pumpe_Rückhaltebecken	0	587	0	194
Pumpen_Hochbehälter_Kreuzberg	0	18.686	15.808	6.185
Straßenbeleuchtungen GESAMT	0	125.633	0	41.585
Telefonzelle (Verbrauch eingeben)	0	30	0	10
	<b>0</b>	<b>166.498</b>	<b>18.294</b>	<b>55.111</b>

### 1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV_Anlagen_Überschusseinspeiser	0	9.055
PV_Volleinspeiser	0	36.446
	<b>0</b>	<b>45.501</b>

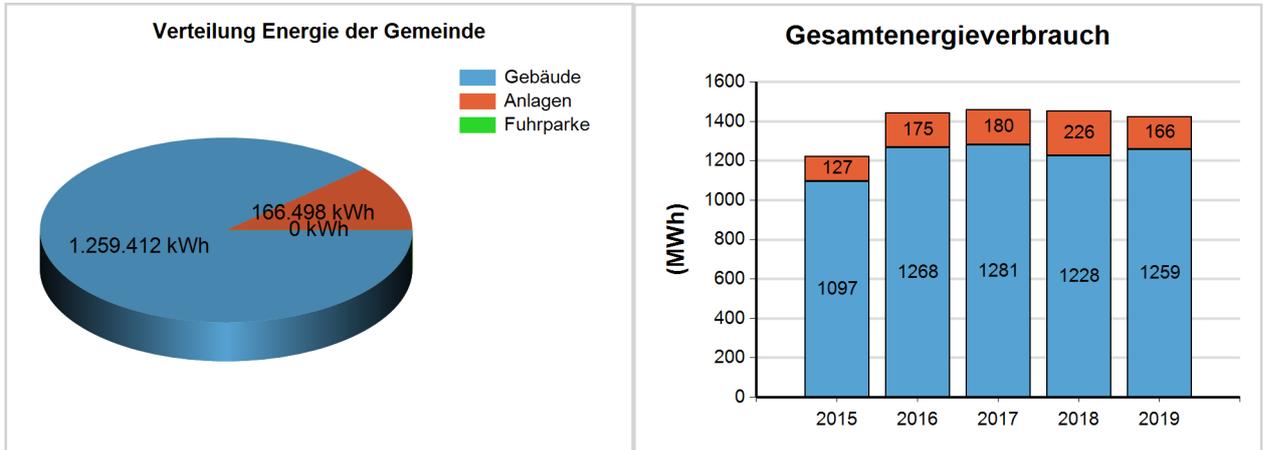
### 1.4 Fuhrparke

keine

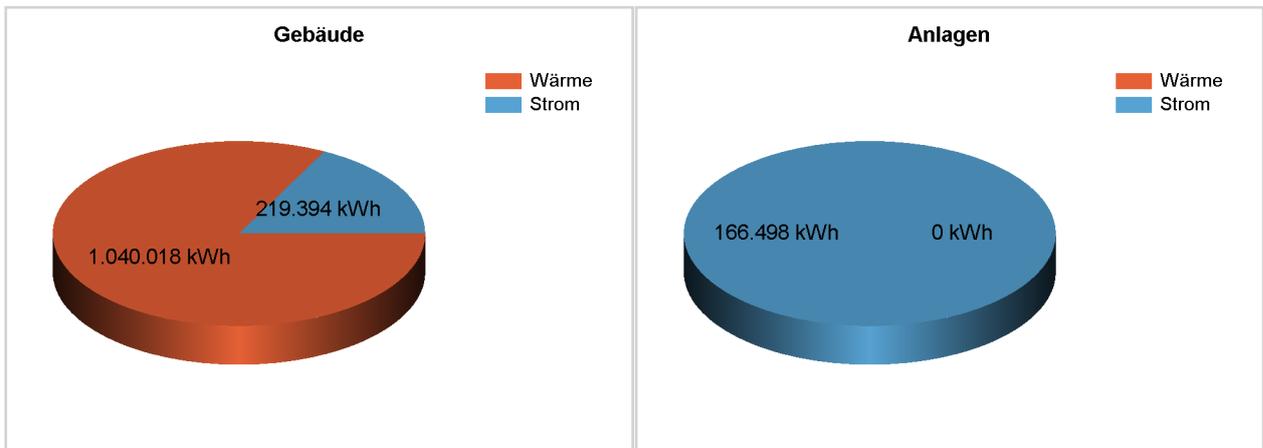
## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Aschbach-Markt wurden im Jahr 2019 insgesamt 1.425.910 kWh Energie benötigt. Davon wurden 88% für Gebäude, 12% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



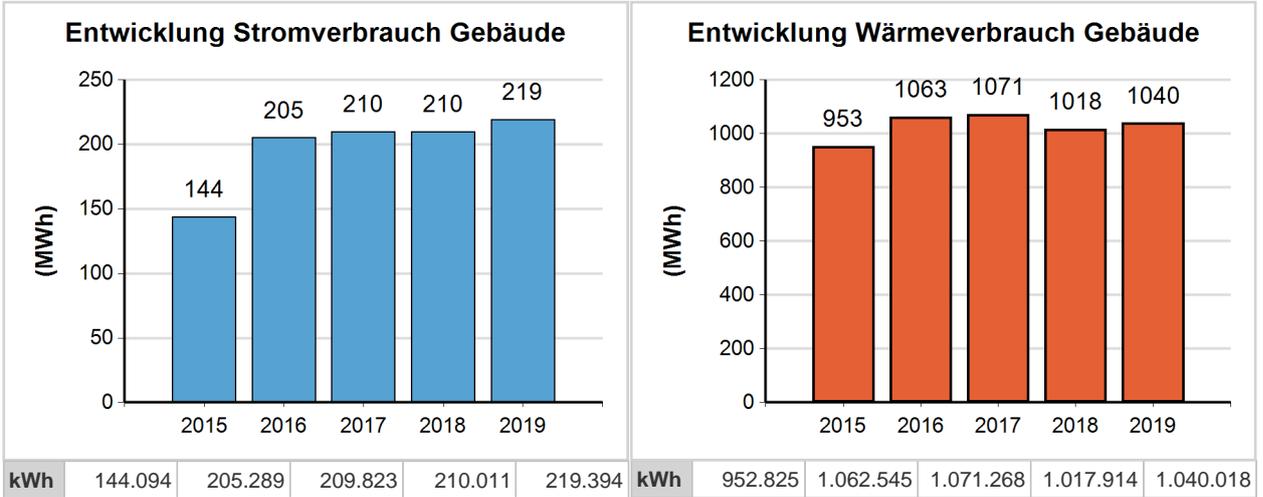
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



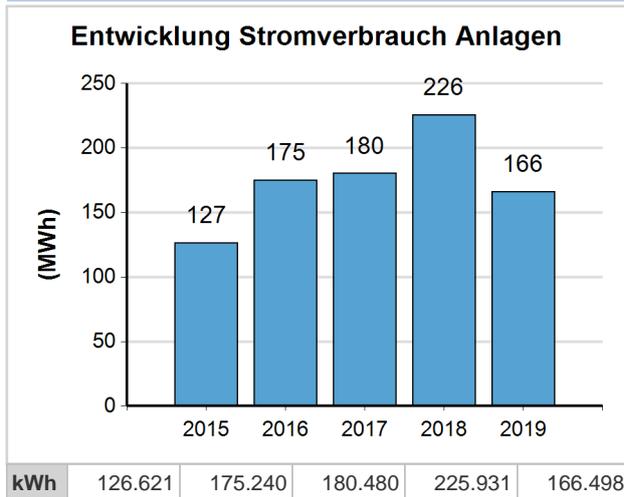
## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2019 gegenüber 2018 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) -1,92 %, Wärme 2,17 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) -3,3 %, Strom -11,48 %, Kraftstoffe 0,0 %

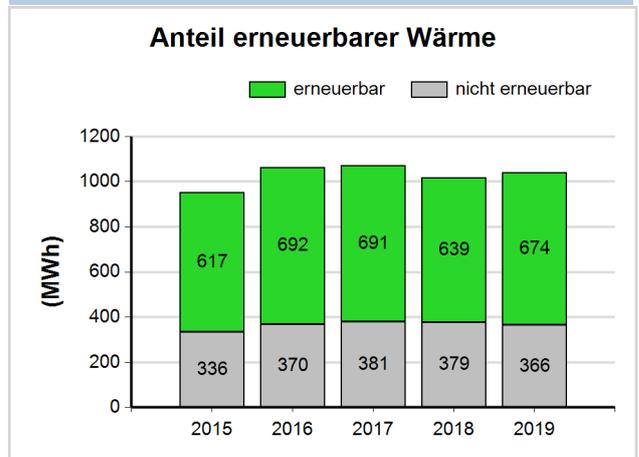
### Gebäude



### Anlagen

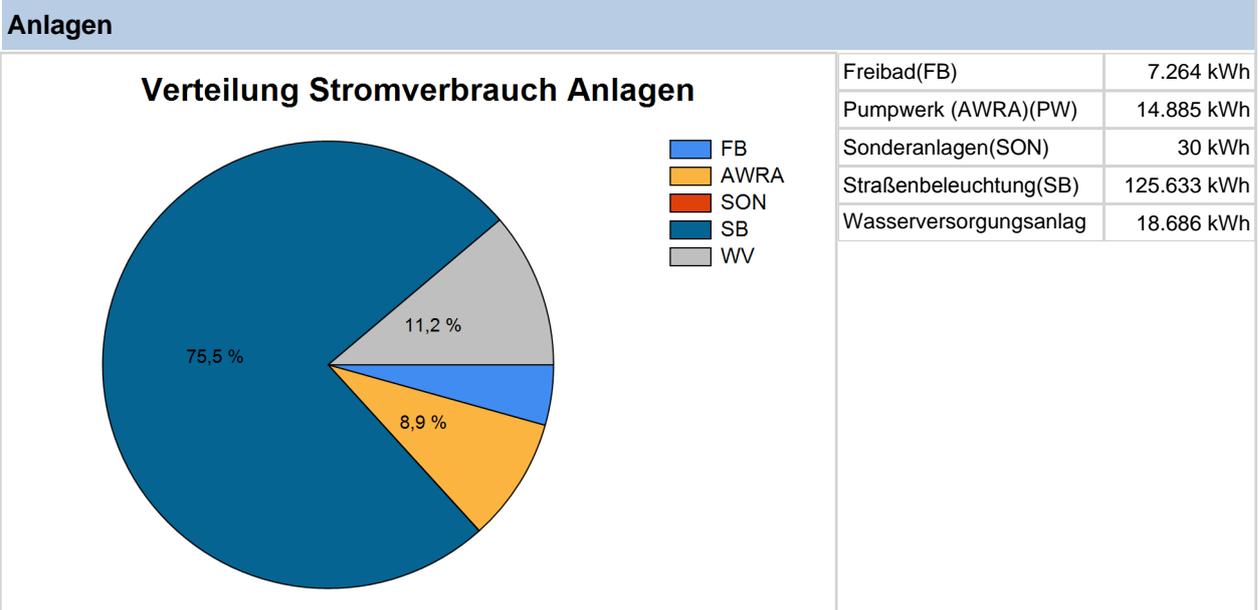
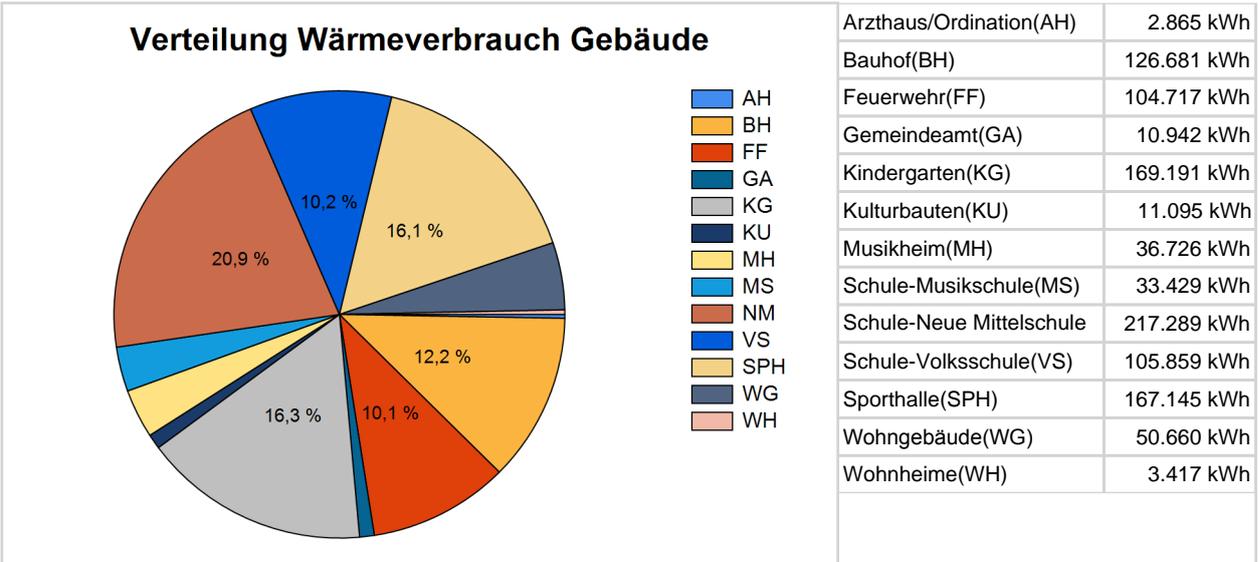
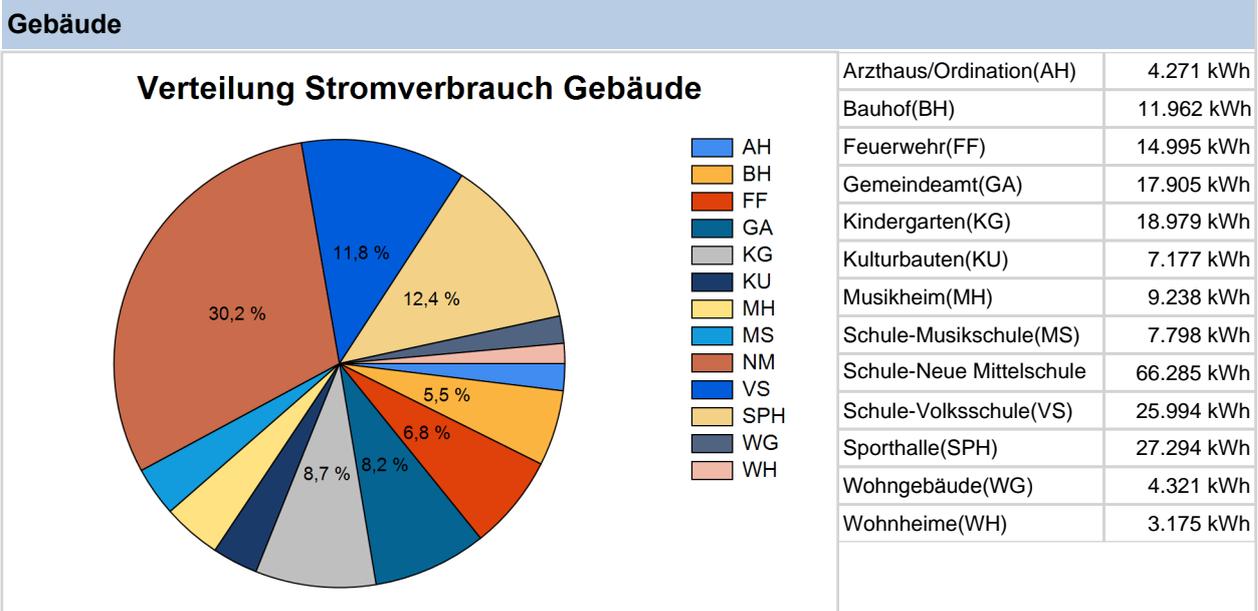


### Erneuerbare Energie



### 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

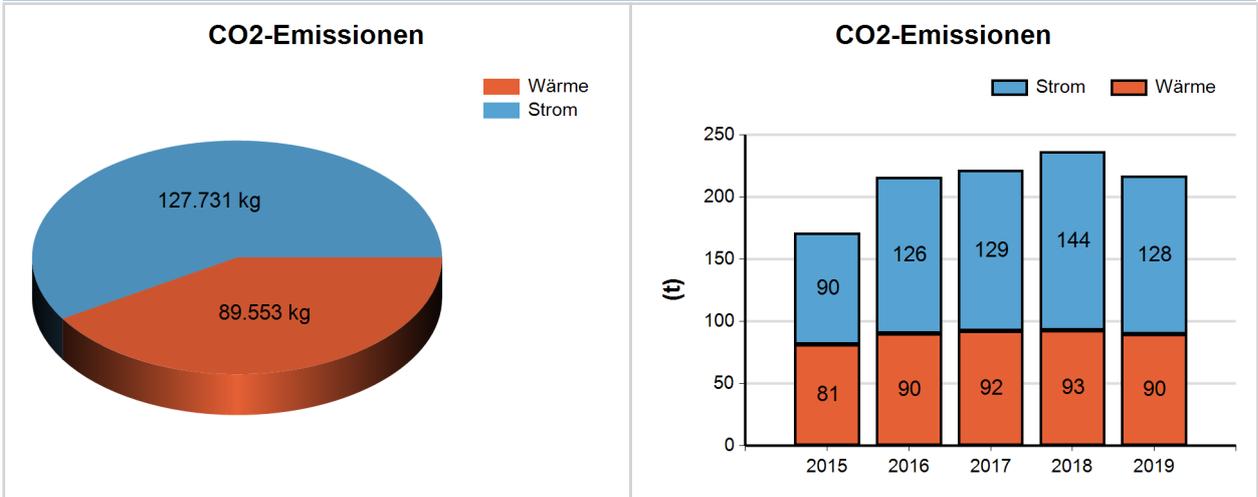
Der Gebäude-Energieverbrauch für Strom und Wärme verteilt sich zwischen den einzelnen Gebäude-Nutzungsarten folgendermaßen:



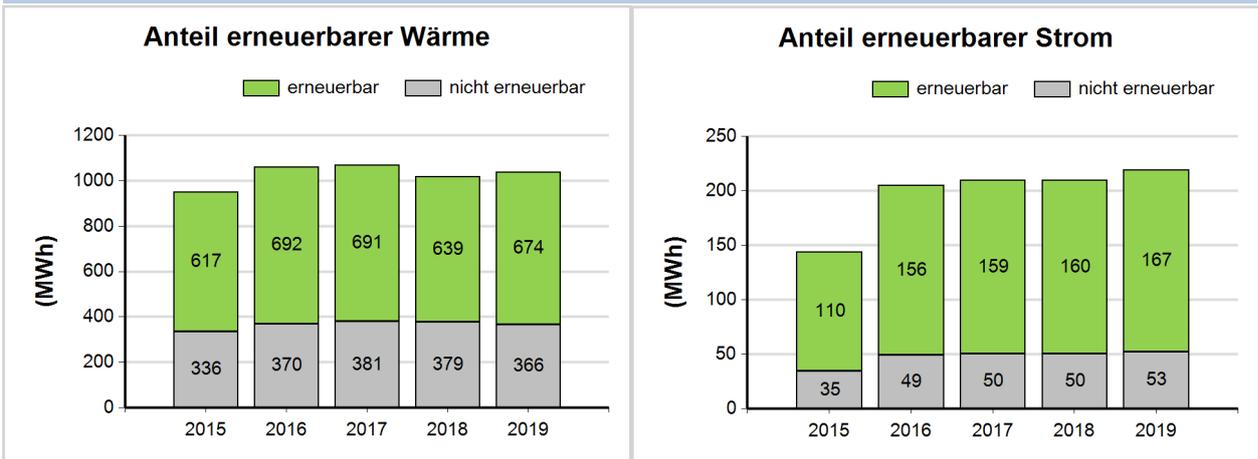
## 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO<sub>2</sub> Emissionen beliefen sich auf 217.284 kg, wobei 41% auf die Wärmeversorgung, 59% auf die Stromversorgung und 0% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

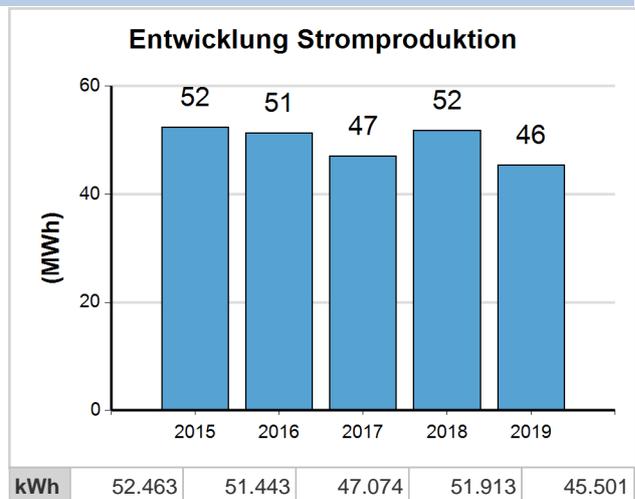
### Emissionen



### Erneuerbare Energie

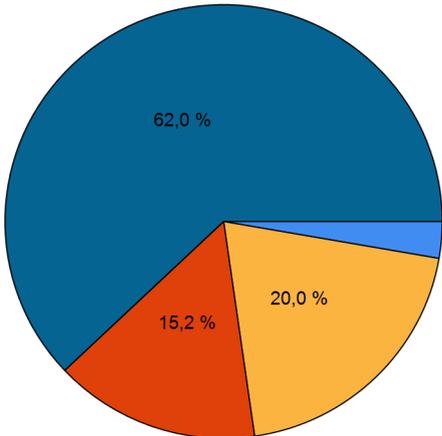
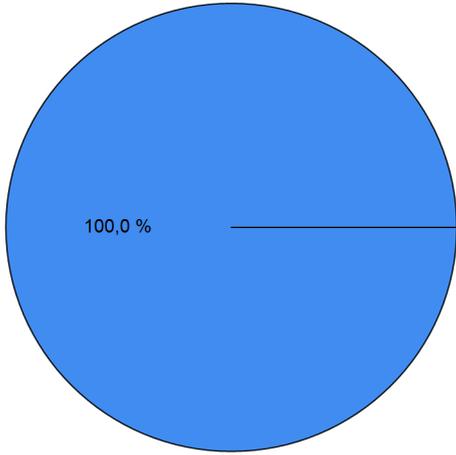


### Produzierte ökologische Energie



## 2.5 Verteilung auf Energieträger

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

Gebäude									
<p><b>Energieträger Strom Gebäude</b></p>  <p>100,0 %</p> <p>Ö-Strommix</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>219.394 kWh</td> </tr> </table>	Ö-Strommix	219.394 kWh						
Ö-Strommix	219.394 kWh								
<p><b>Energieträger Wärme Gebäude</b></p>  <p>62,0 %</p> <p>20,0 %</p> <p>15,2 %</p> <p>Biomasse-Nahwärme Erdgas Heizöl Pellets</p>	<table border="1"> <tr> <td>Biomasse-Nahwärme</td> <td>28.320 kWh</td> </tr> <tr> <td>Erdgas</td> <td>208.124 kWh</td> </tr> <tr> <td>Heizöl</td> <td>158.277 kWh</td> </tr> <tr> <td>Pellets</td> <td>645.298 kWh</td> </tr> </table>	Biomasse-Nahwärme	28.320 kWh	Erdgas	208.124 kWh	Heizöl	158.277 kWh	Pellets	645.298 kWh
Biomasse-Nahwärme	28.320 kWh								
Erdgas	208.124 kWh								
Heizöl	158.277 kWh								
Pellets	645.298 kWh								
Anlagen									
<p><b>Verteilung Stromverbrauch Anlagen</b></p>  <p>100,0 %</p> <p>Ö-Strommix</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ö-Strommix</td> <td>166.498 kWh</td> </tr> </table>	Ö-Strommix	166.498 kWh						
Ö-Strommix	166.498 kWh								

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

Der Gesamtenergieverbrauch der Marktgemeinde Aschbach beträgt im Jahr 2019 1.419.000 kWh, wobei 88% der benötigten Energie für Gebäude und 12% für Anlagen aufgewendet wurde. Vom bisherigen Höchststand im Jahr 2017 konnte der Gesamtenergiebedarf um 49.000 kWh gesenkt werden. Der Stromverbrauch der Gebäude erreicht im Jahr 2019 mit 219.000 kWh sein bisheriges Maximum. Der Wärmeverbrauch hingegen konnte im Vergleich zum Vorjahr HGT-bereinigt um 3% gesenkt werden. Ein weiterer positiver Trend zeichnet sich bei den gemeindeeigenen Anlagen aus. Gegenüber dem Vorjahr konnte der Verbrauch um 60.000 kWh reduziert werden.

Anteilmäßig der größte Stromverbrauch mit 30%, wird der Neuen Mittelschule zugerechnet. Bei den restlichen Objekten liegen die Stromverbräuche anteilmäßig zwischen 5% und 12% ohne jegliche Ausreißer. Im Bereich der Raumwärme zeigt sich ein ähnliches Bild, in der die Neue Mittelschule mit 21% den größten Anteil hat.

Bei den gemeindeeigenen Anlagen wird der Stromverbrauch mit 125.000 kWh von den Straßenbeleuchtungen dominiert. Dies entspricht 75% des Gesamtverbrauchs der Anlagen.

Der durchschnittliche Heizwärmebedarf (HGT Bereinigt) aller Gebäude ist mit 91 kWh/m<sup>2</sup> gut, zeigt aber Potential zur thermischen Sanierung auf.

Die Gemeindeeigenen PV Anlagen lieferten im Jahr 2019 mit 45.500 kWh den bisher geringsten Wert seit 2015.(!)

Die Benchmarks der Gebäude liegen idR. gut (Label A-D). Lediglich das Gemeindeamt sowie der Mehrzwecksaal im alten Rathaus weisen einen erhöhten Strombedarf im Vergleich zu Gebäuden mit gleicher Nutzungsart auf.

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

Der bilanzielle Eigenversorgungsgrad der Gemeinde mit erneuerbarem Strom beträgt im Jahr 2019 12%. Um die Klimaziele, 100% Eigenversorgungsgrad mit erneuerbarem Strom bis 2030, zu erreichen, bedarf es neben dem Ausbau von Photovoltaikanlagen auf gemeindeeigenen Gebäuden auch der Installation von Energiespeichern (bsp. Batteriespeicher). Die Ausrüstung mit PV Anlagen auf den Gebäuden gilt bereits als vorbildlich. Potential für den Ausbau, insbesondere im Schulkomplex und Bauhof ist noch gegeben. Bis 2030 muss die aktuelle Leistung der PV Anlagen verzehnfacht werden. Sollten die PV Potentiale auf in naher Zukunft ausgeschöpft sein, ist die Errichtung von PV Anlagen auf Freiflächen anzudenken. (Weiterführende Informationen des Umwelt Gemeinde Service sind unter <https://www.umweltgemeinde.at/nachberichtwebinar-pv-freiflaechen> verfügbar.)

Bei den Gebäuden mit hohem und volatilem Wärmeverbrauch (NMS) ist ein hydraulischer Abgleich durchzuführen, um die gewünschten Einsparpotentiale erreichen zu können.

Der Wärmeverbrauch Objekt Bauhof ist im Vergleich zu anderen Gebäuden gleicher Nutzungsart deutlich erhöht. Hier gilt es zukünftig die Mitarbeiterinnen in schonenderem Umgang mit Energie zu sensibilisieren.

Der Fuhrpark der Gemeinde wird im Siemens EMC Programm noch nicht geführt und kann in weiterer Folge im Energiebericht nicht ausgewiesen werden. Es sollten daher alle gemeindeeigenen Fahrzeuge (PKW, LKW, Traktor, Geräte) erfasst werden und die Verbräuche sowie Betriebsstunden/Kilometer dokumentiert werden.

## 5. Gebäude

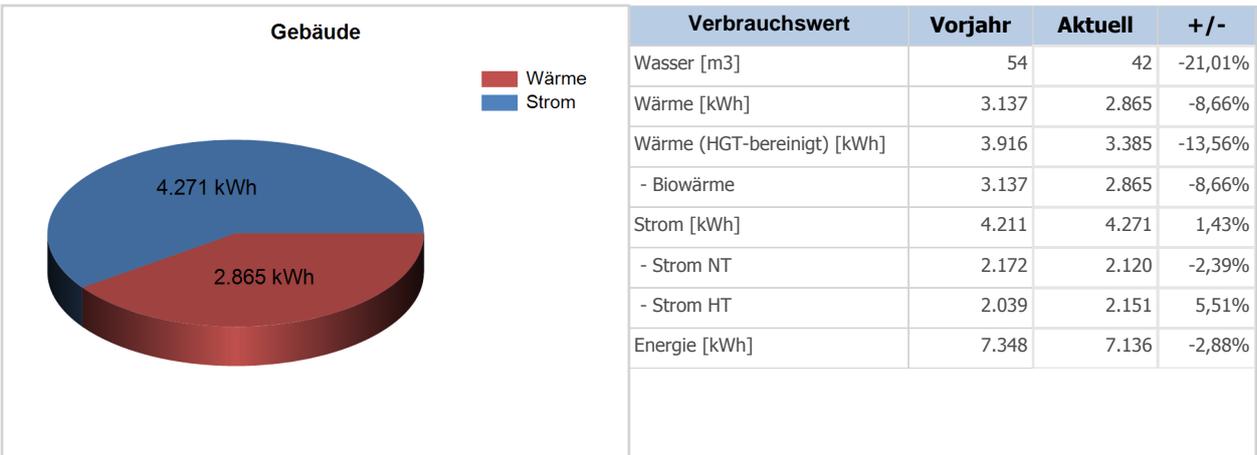
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

### 5.1 Praxis

#### 5.1.1 Energieverbrauch

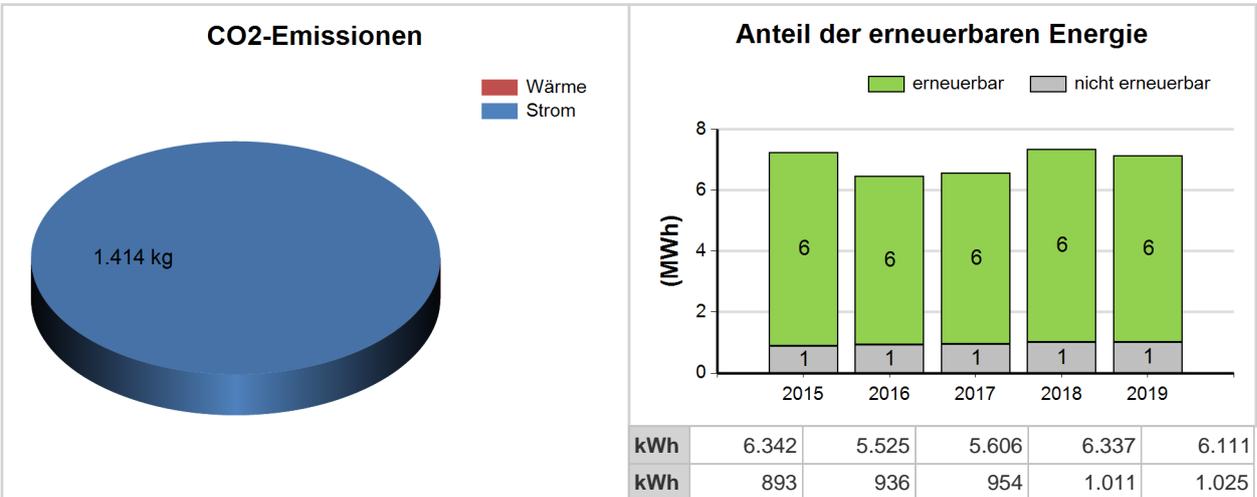
Die im Gebäude 'Praxis' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 60% für die Stromversorgung und zu 40% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



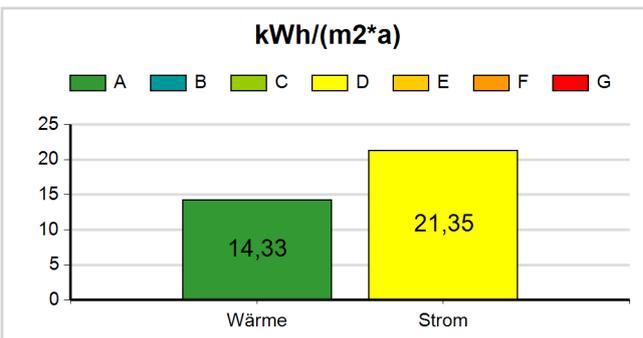
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.414 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

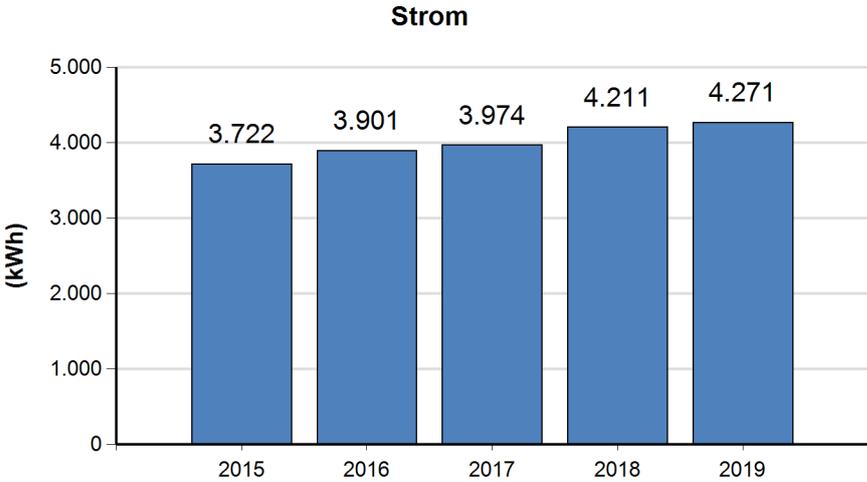
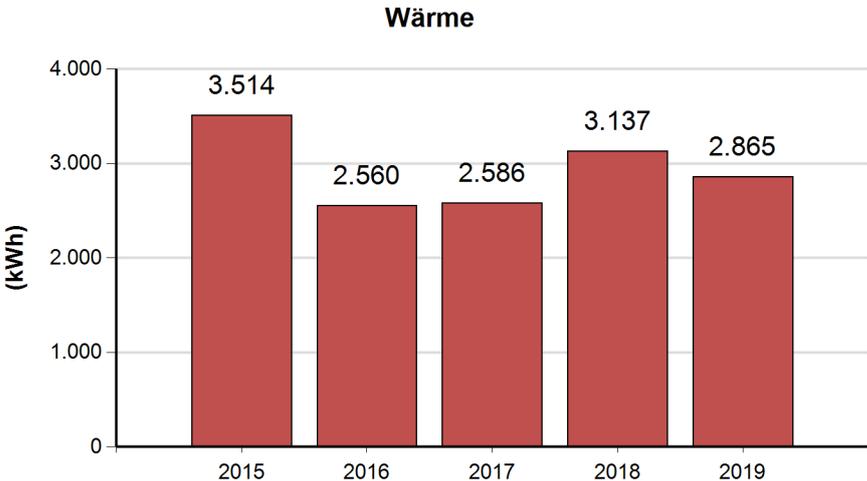
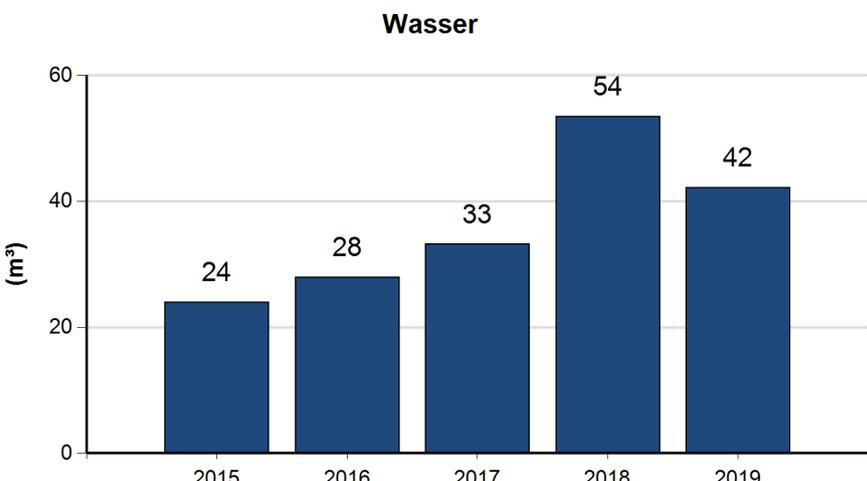
#### Benchmark



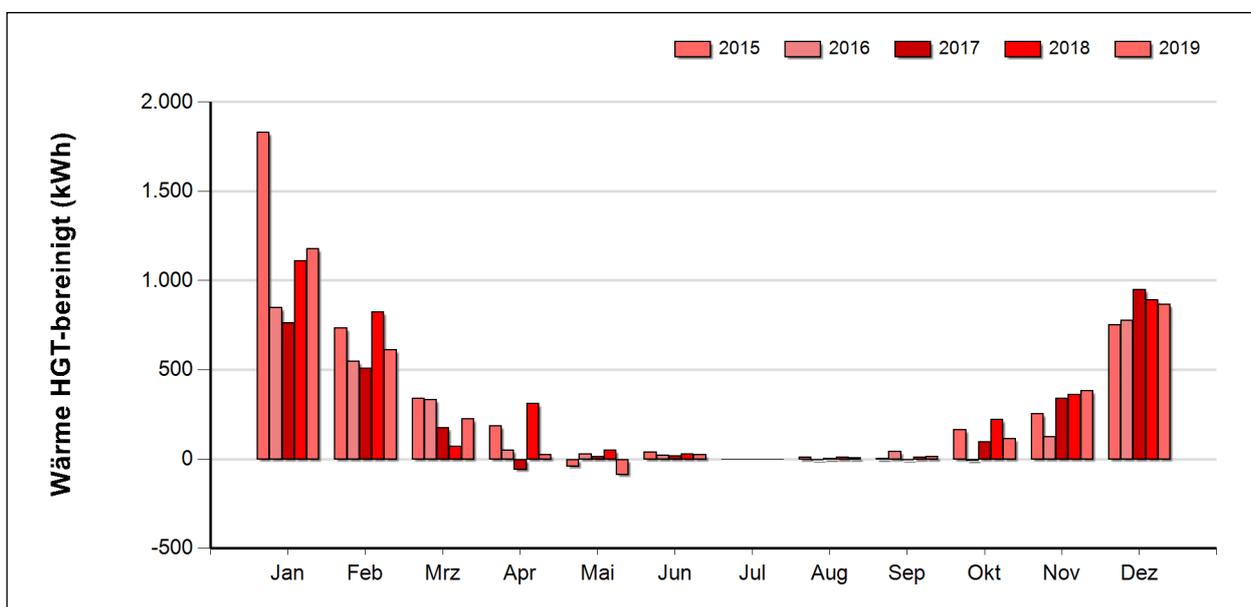
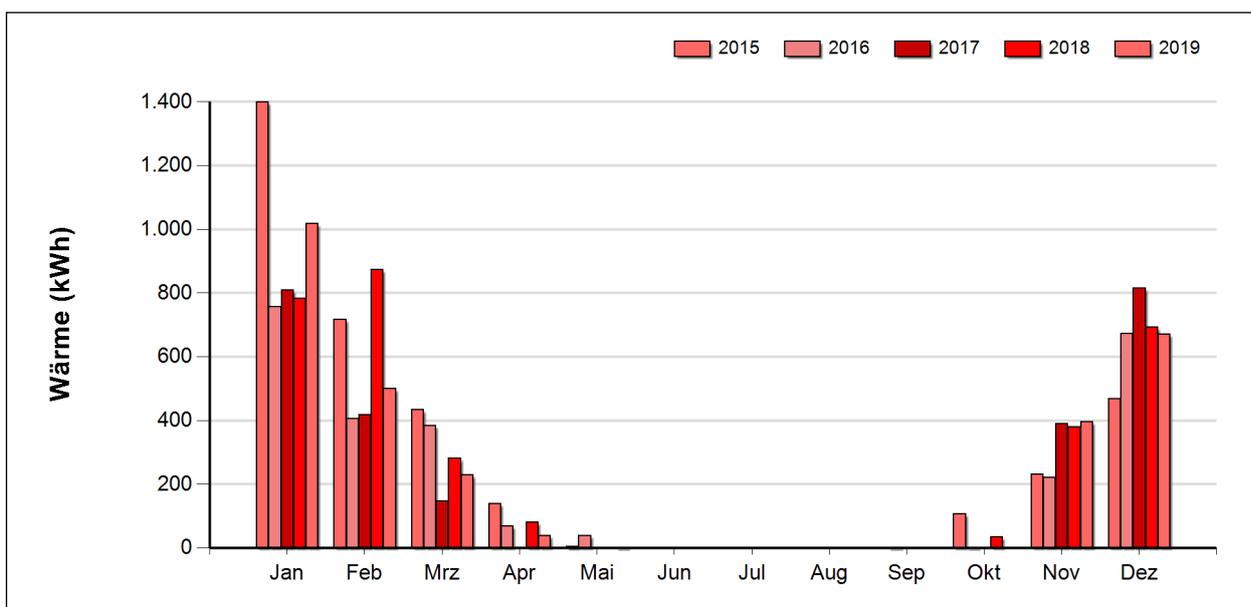
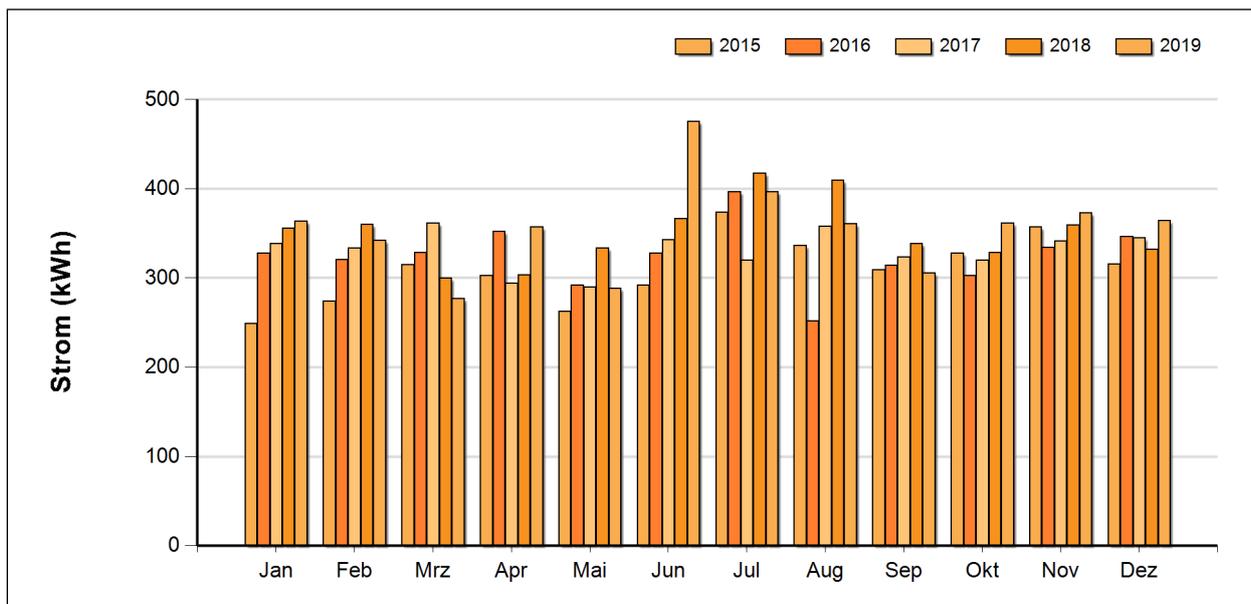
#### Kategorien (Wärme, Strom)

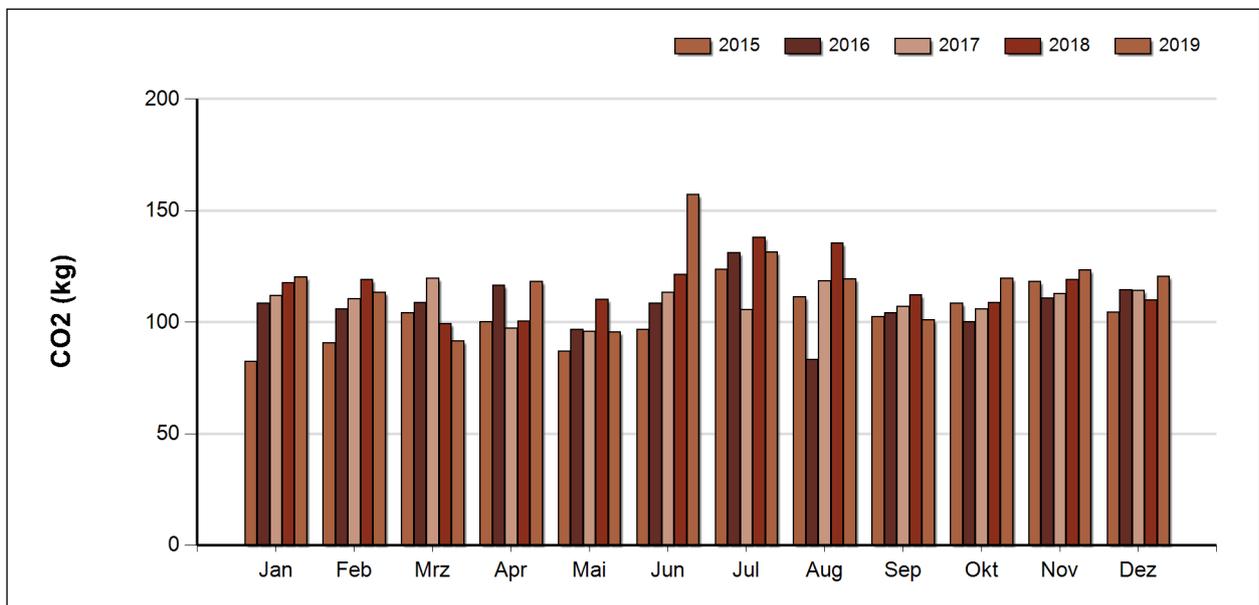
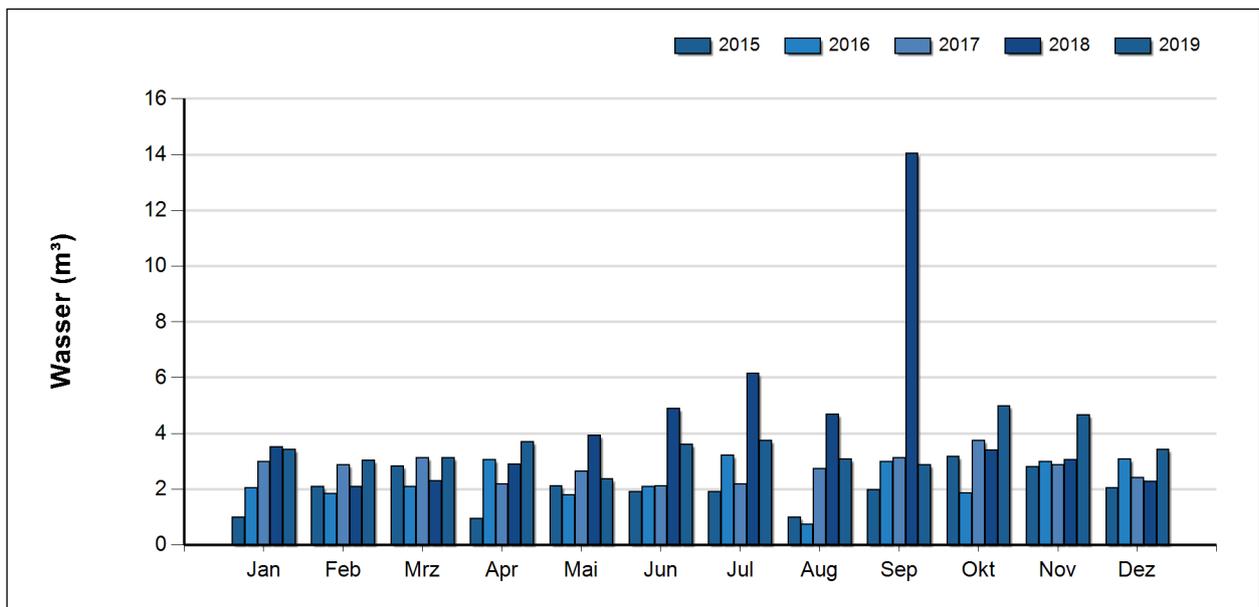
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,88	-	6,41
B	30,88	-	6,41	-
C	61,75	-	12,81	-
D	87,48	-	18,15	-
E	118,36	-	24,55	-
F	144,09	-	29,89	-
G	174,96	-	36,30	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> 		2019	4.271
		2018	4.211
		2017	3.974
		2016	3.901
		2015	3.722
		2014	128
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> 		2019	2.865
		2018	3.137
		2017	2.586
		2016	2.560
		2015	3.514
		2014	470
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p> 		2019	42
		2018	54
		2017	33
		2016	28
		2015	24
		2014	0

## 5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

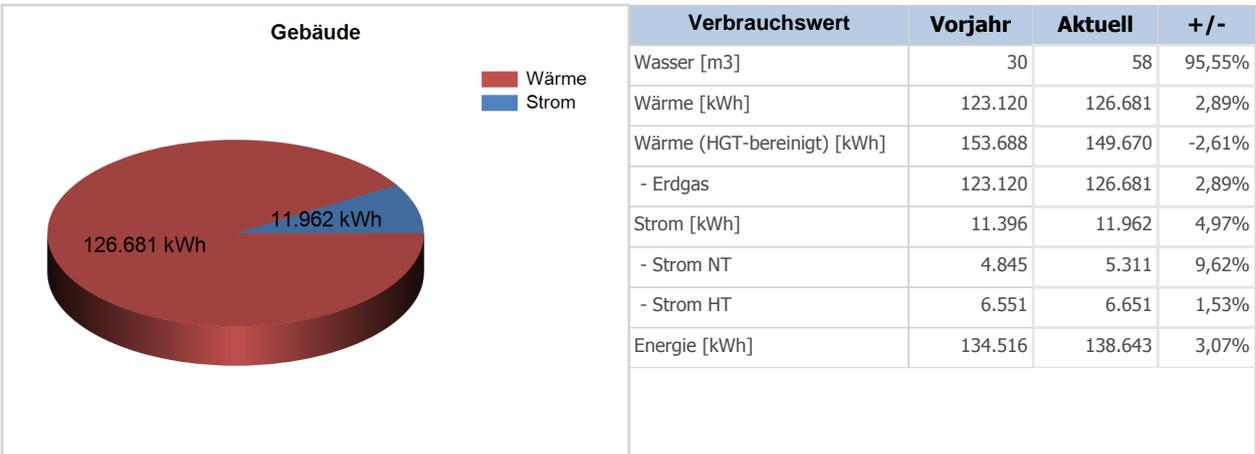
keine

## 5.2 Bauhof

### 5.2.1 Energieverbrauch

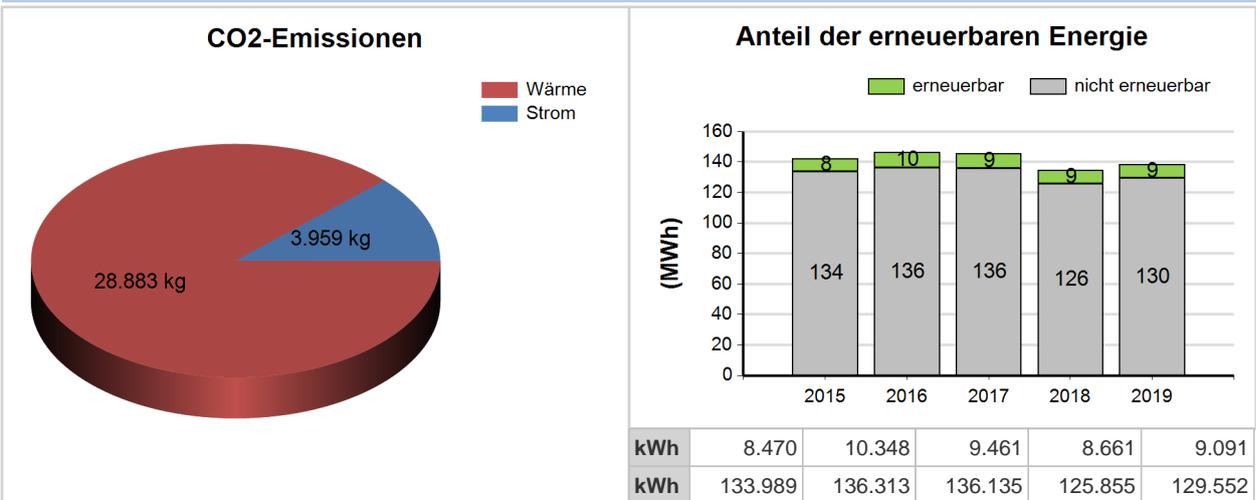
Die im Gebäude 'Bauhof' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 9% für die Stromversorgung und zu 91% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



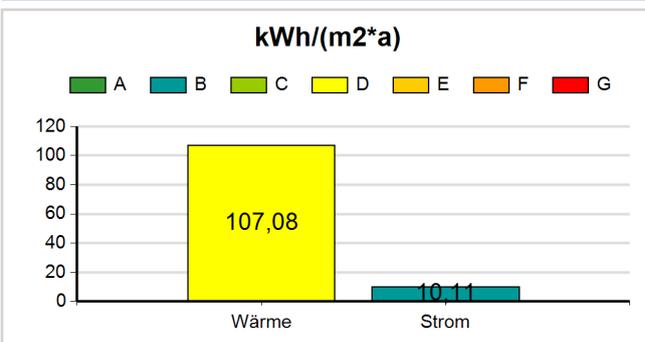
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 32.842 kg, wobei 88% auf die Wärmeversorgung und 12% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



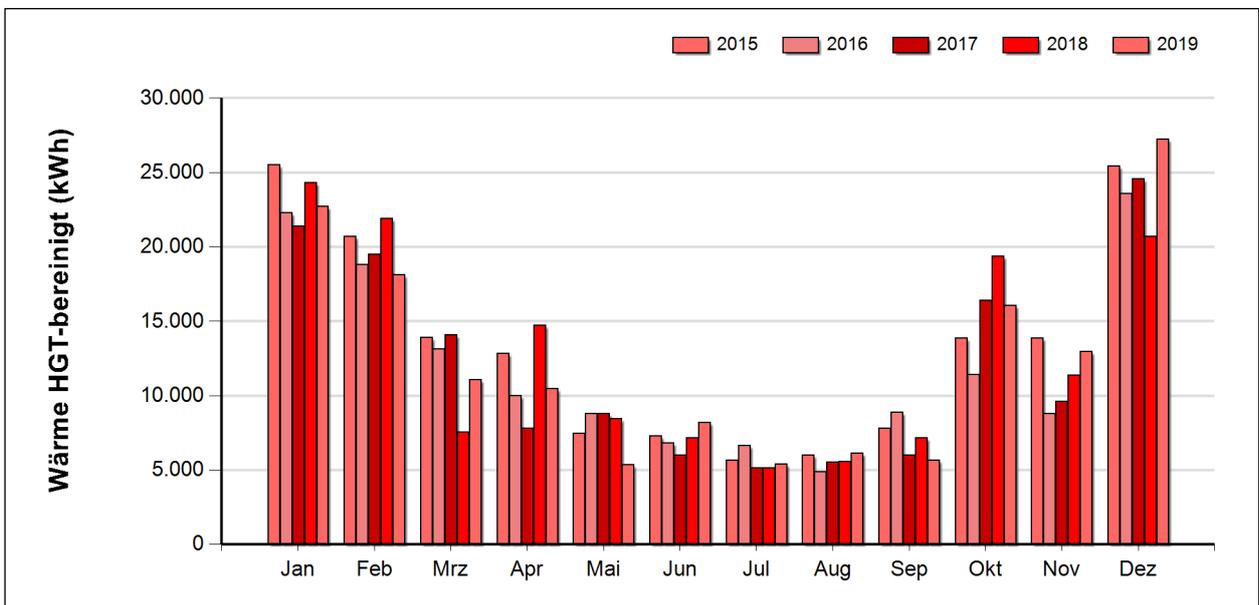
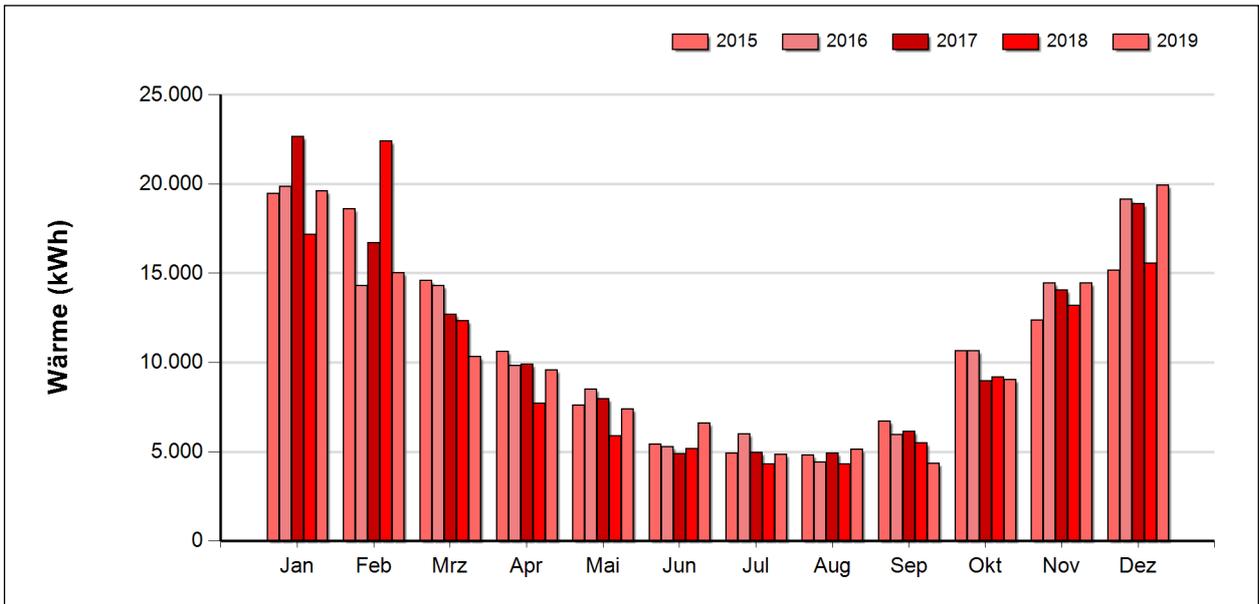
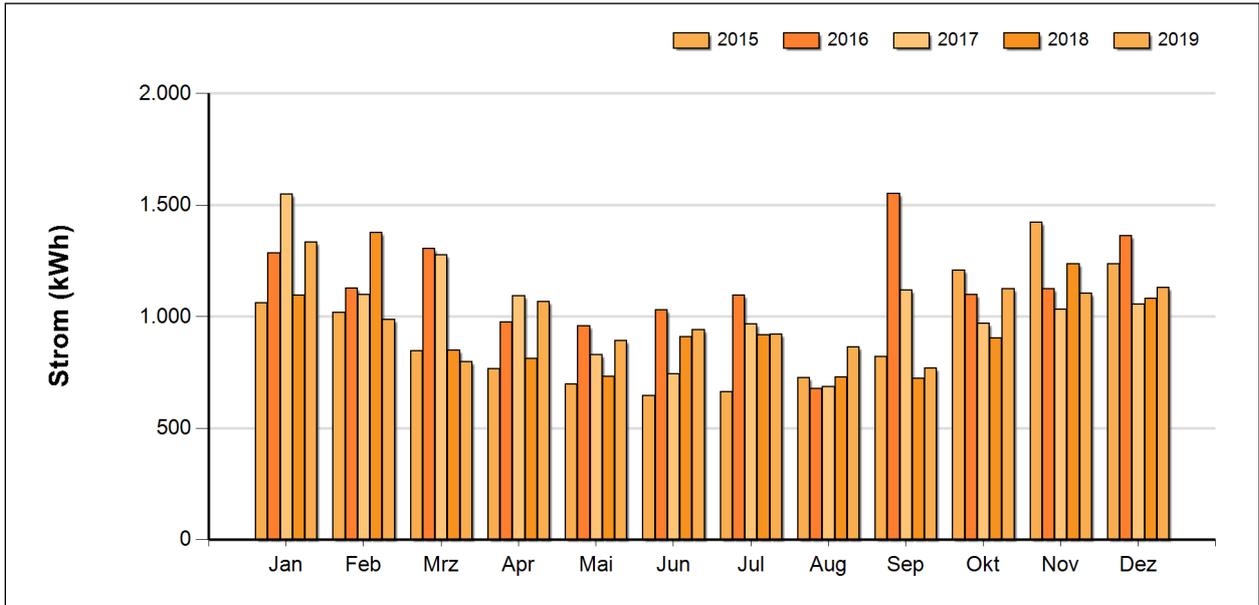
#### Kategorien (Wärme, Strom)

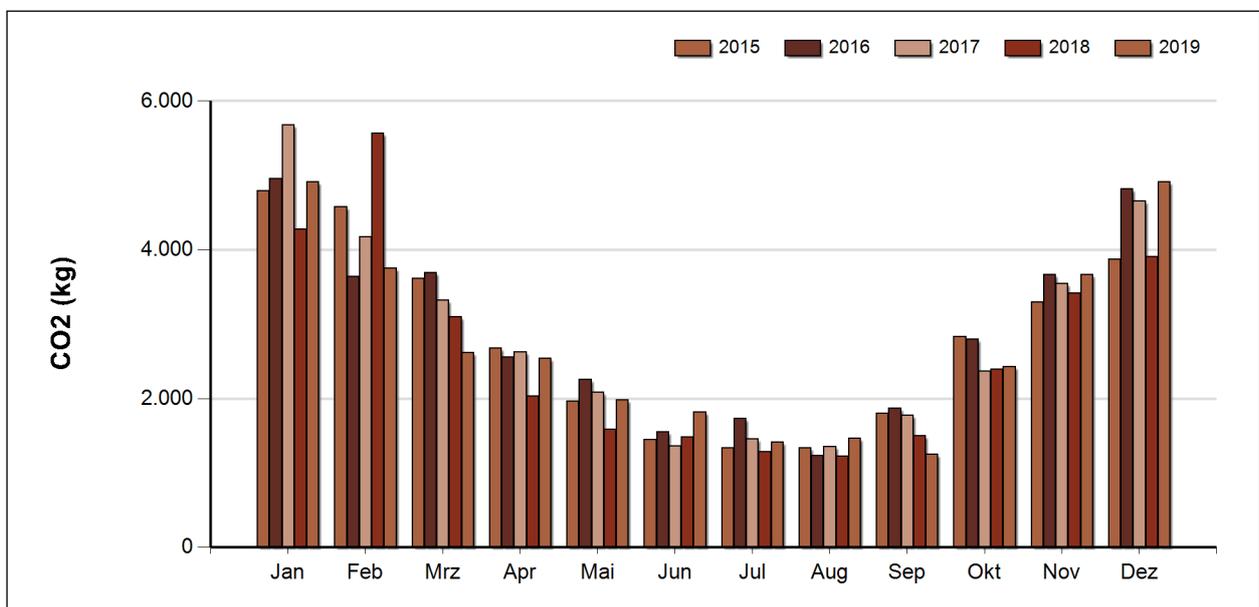
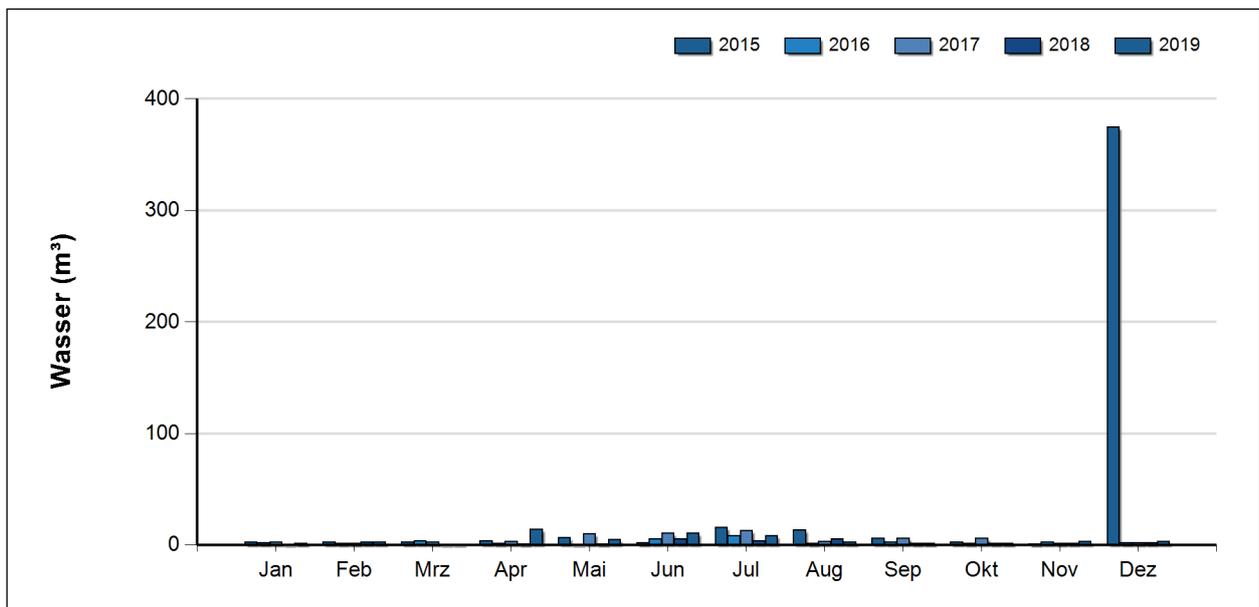
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	37,62	-	8,80
B	37,62	-	8,80	-
C	75,25	-	17,60	-
D	106,60	-	24,94	-
E	144,22	-	33,74	-
F	175,57	-	41,08	-
G	213,20	-	49,88	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p>		2019	11.962
		2018	11.396
		2017	12.449
		2016	13.616
		2015	11.144
		2014	11.286
		2013	171
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p>		2019	126.681
		2018	123.120
		2017	133.147
		2016	133.045
		2015	131.314
		2014	122.391
		2013	1.300
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p>		2019	58
		2018	30
		2017	67
		2016	37
		2015	438
		2014	136
		2013	0

5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

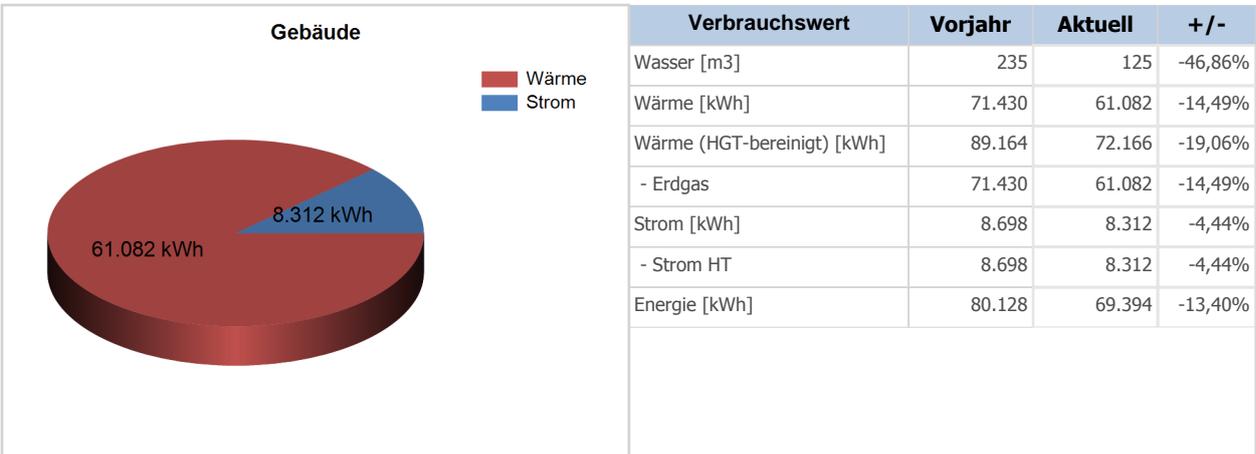
keine

## 5.3 Feuerwehr\_Aschbach

### 5.3.1 Energieverbrauch

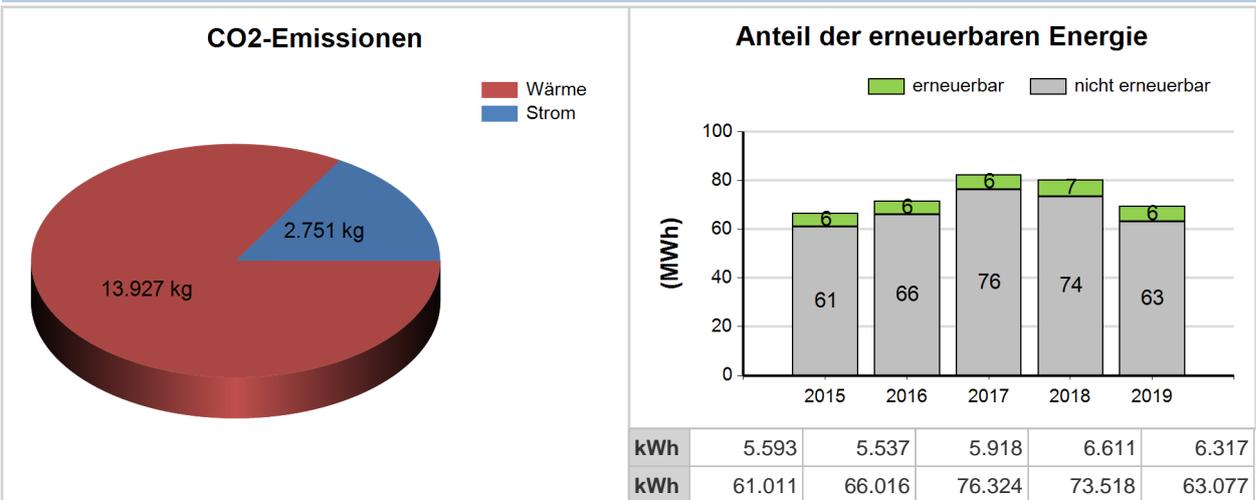
Die im Gebäude 'Feuerwehr\_Aschbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 12% für die Stromversorgung und zu 88% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



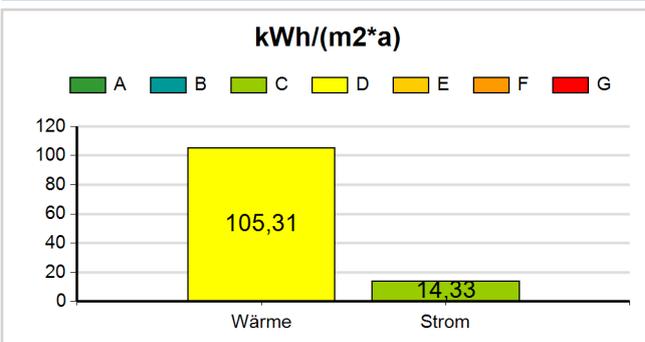
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 16.678 kg, wobei 84% auf die Wärmeversorgung und 16% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

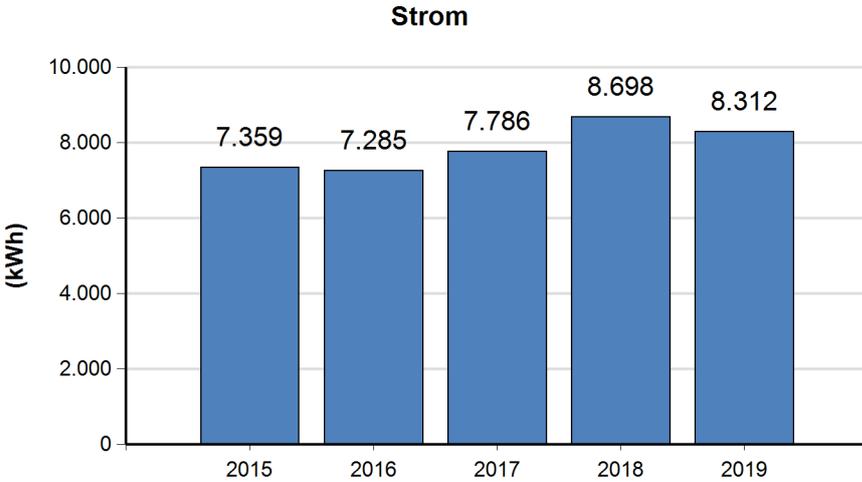
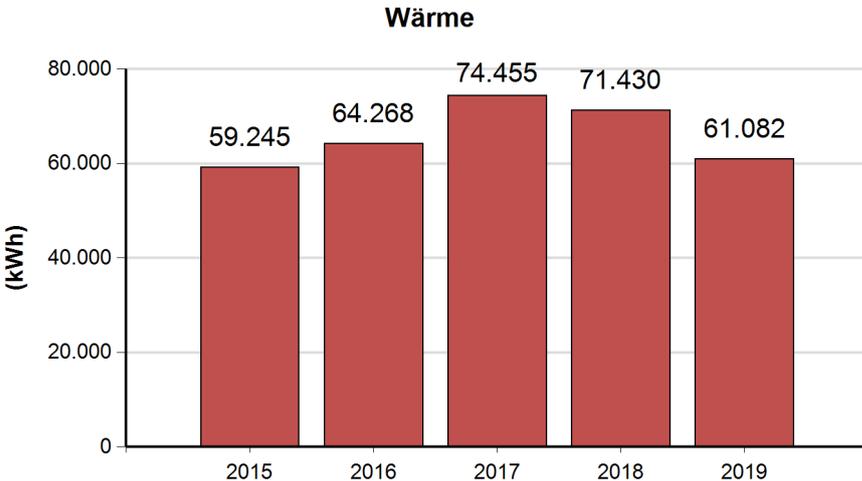
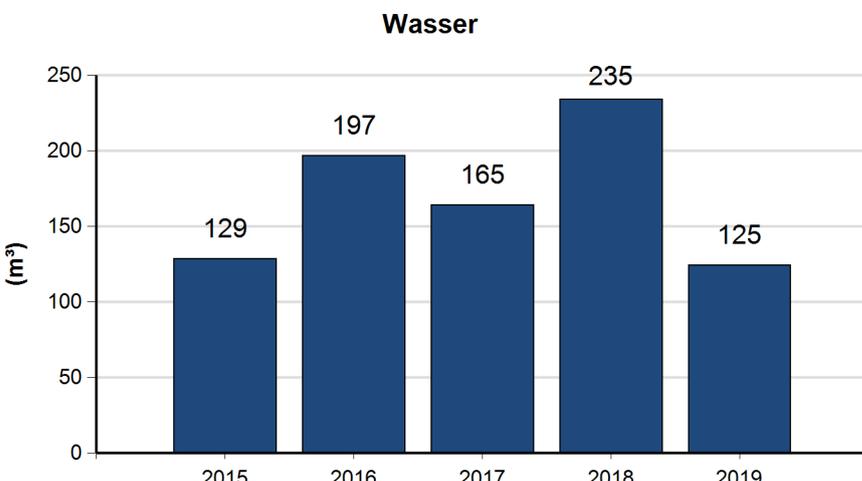
#### Benchmark



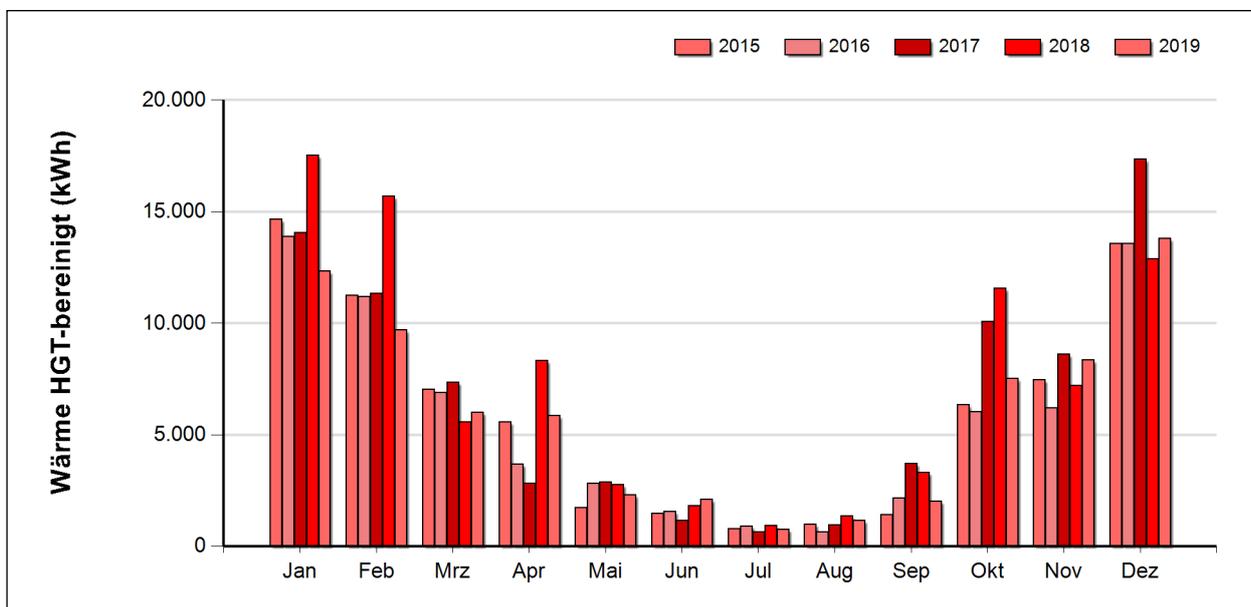
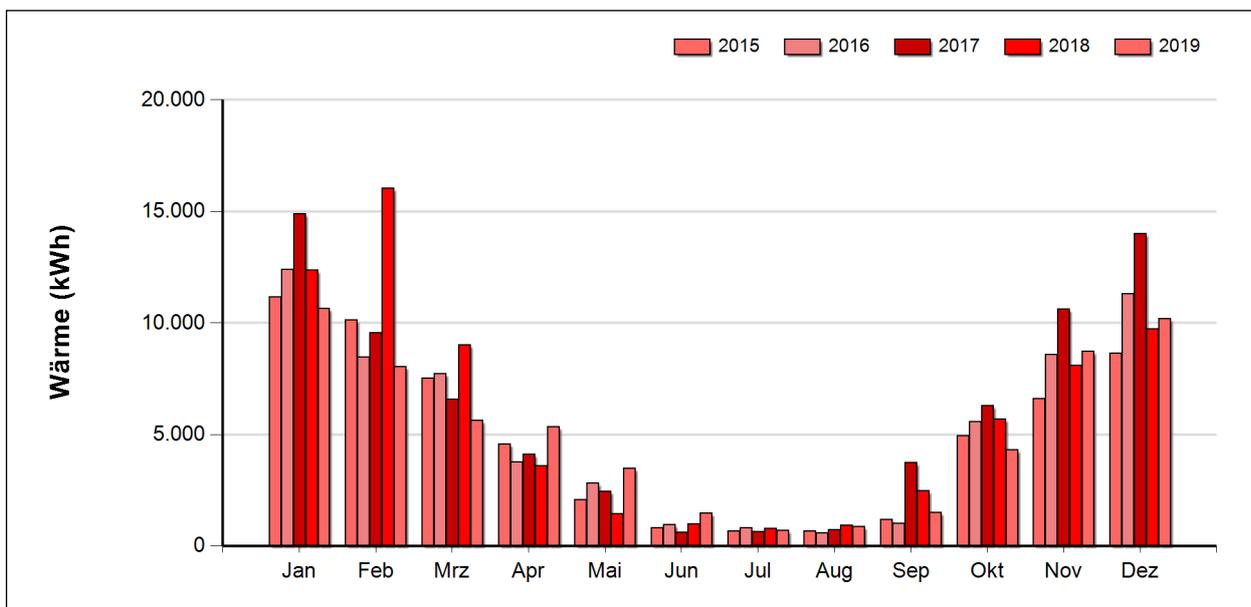
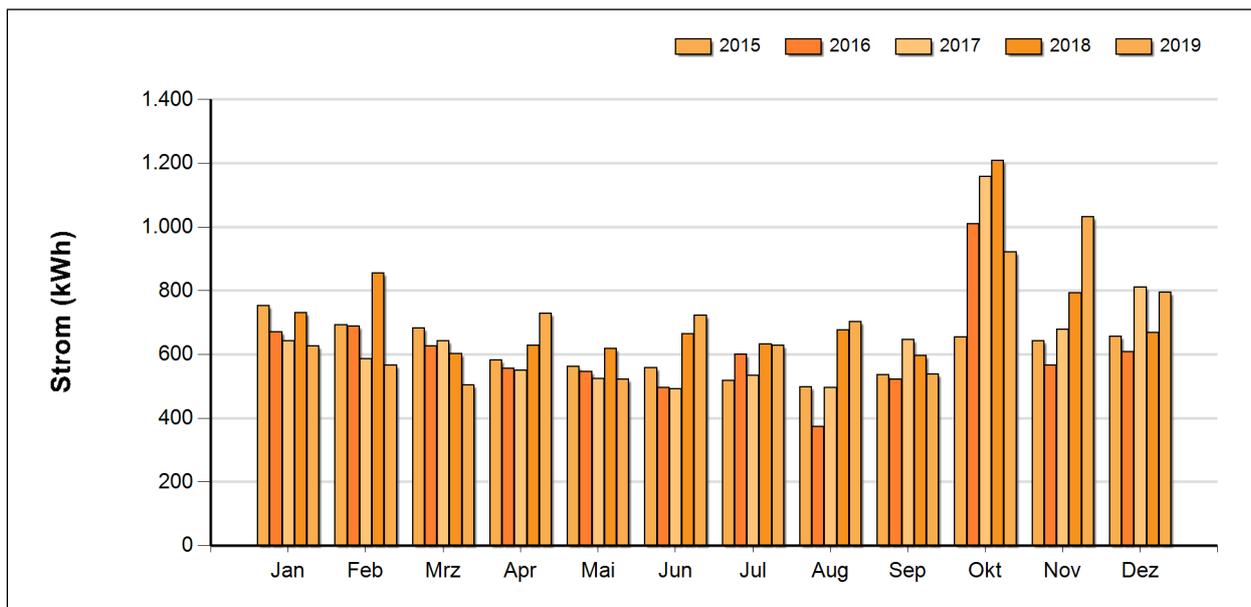
#### Kategorien (Wärme, Strom)

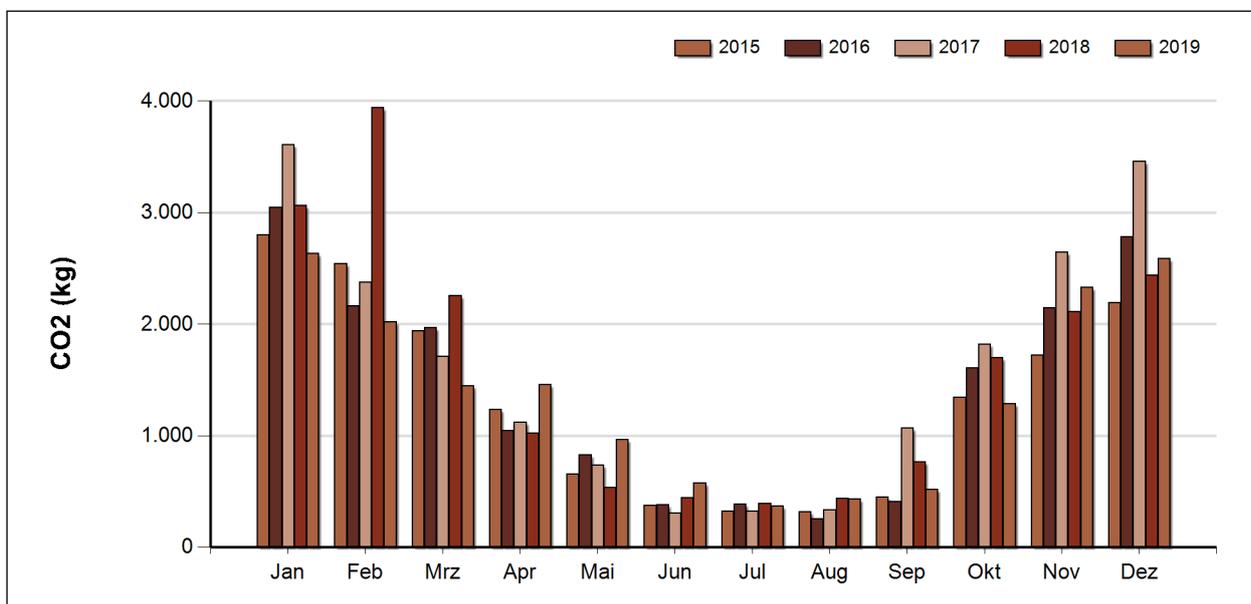
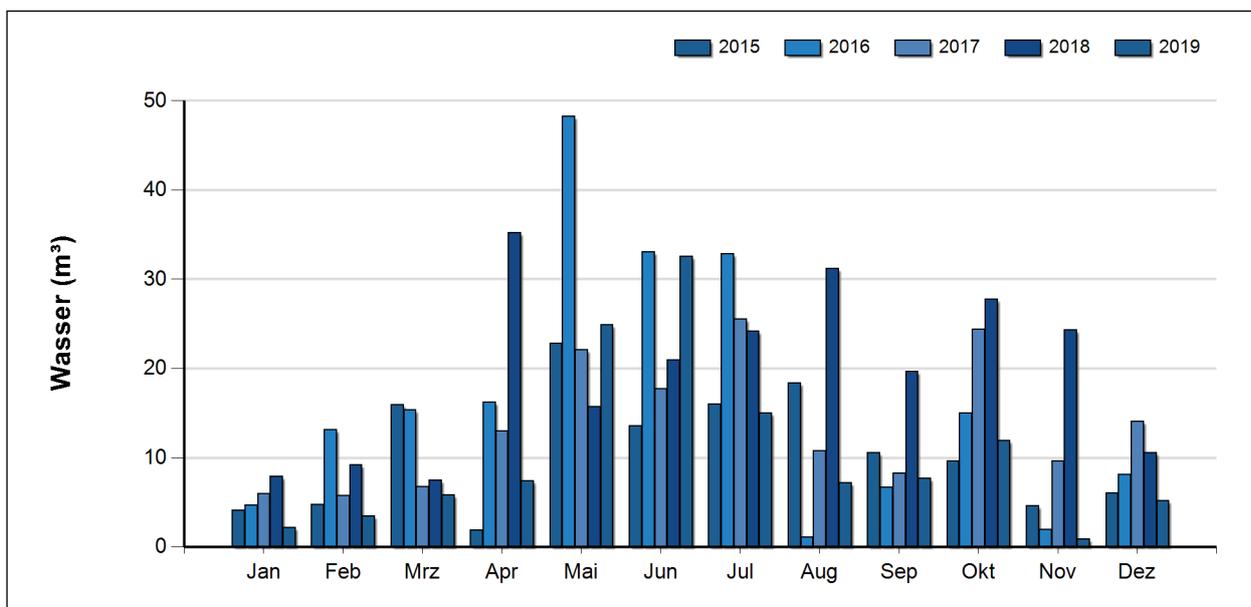
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	28,87	6,41
B	57,74	12,83
C	81,80	18,17
D	110,68	24,59
E	134,74	29,93
F	163,61	36,35
G	-	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p>		2019	8.312
		2018	8.698
		2017	7.786
		2016	7.285
		2015	7.359
		2014	7.830
		2013	193
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p>		2019	61.082
		2018	71.430
		2017	74.455
		2016	64.268
		2015	59.245
		2014	52.199
		2013	8.190
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p>		2019	125
		2018	235
		2017	165
		2016	197
		2015	129
		2014	110
		2013	0

## 5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

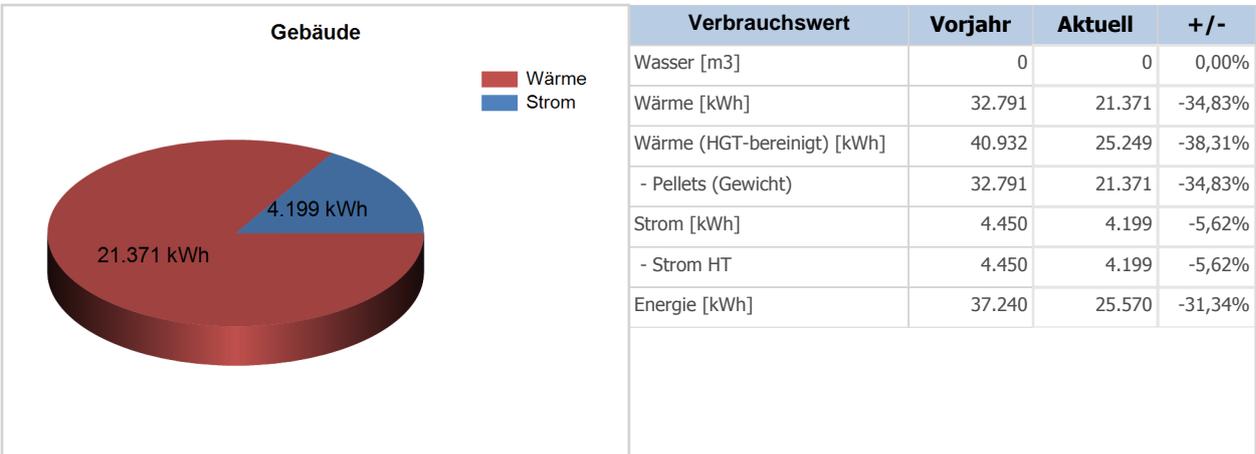
keine

## 5.4 Feuerwehr\_Aukental

### 5.4.1 Energieverbrauch

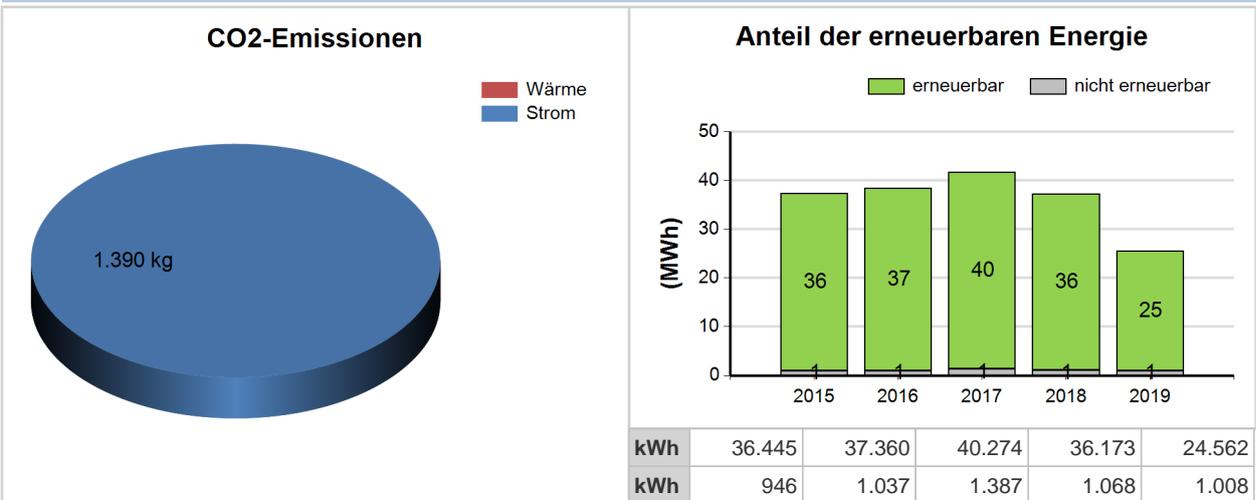
Die im Gebäude 'Feuerwehr\_Aukental' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 16% für die Stromversorgung und zu 84% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



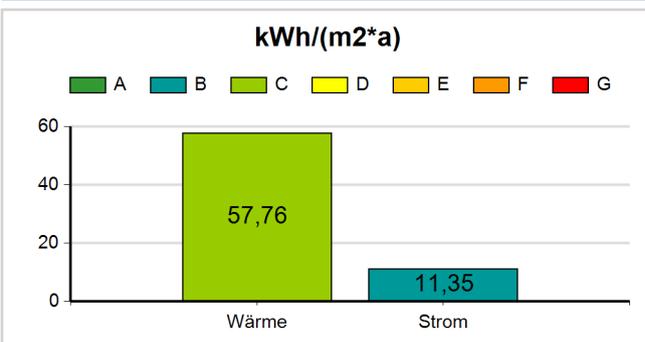
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.390 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

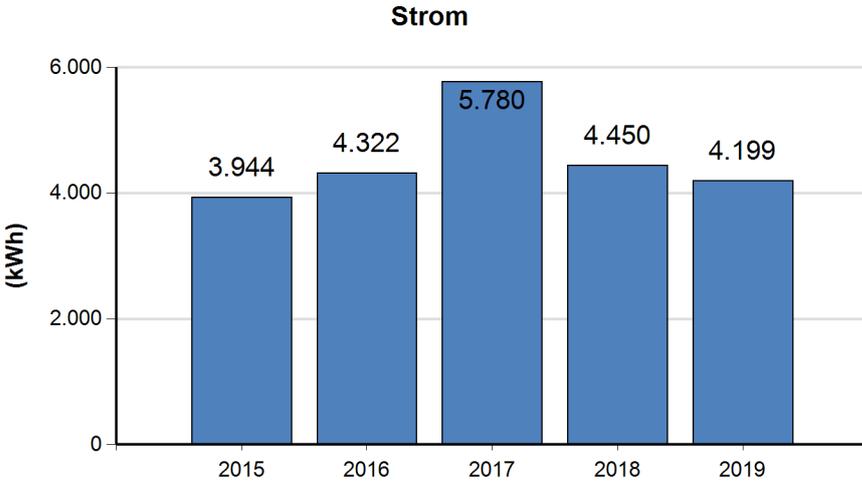
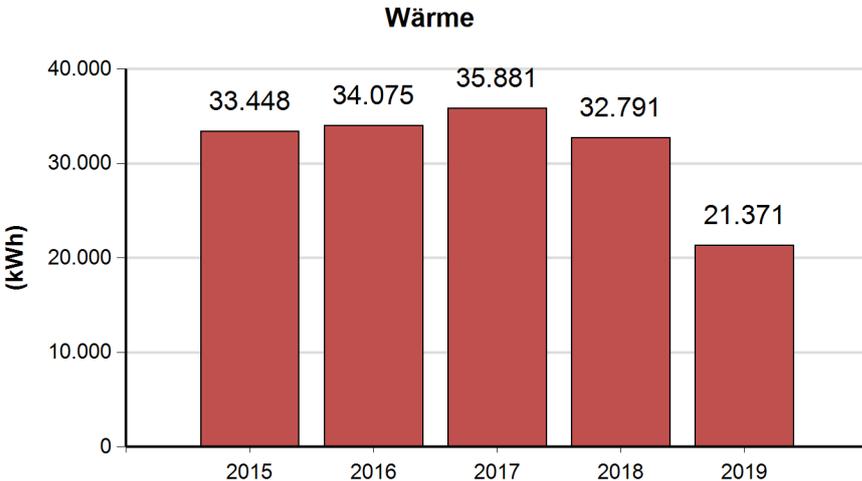
#### Benchmark



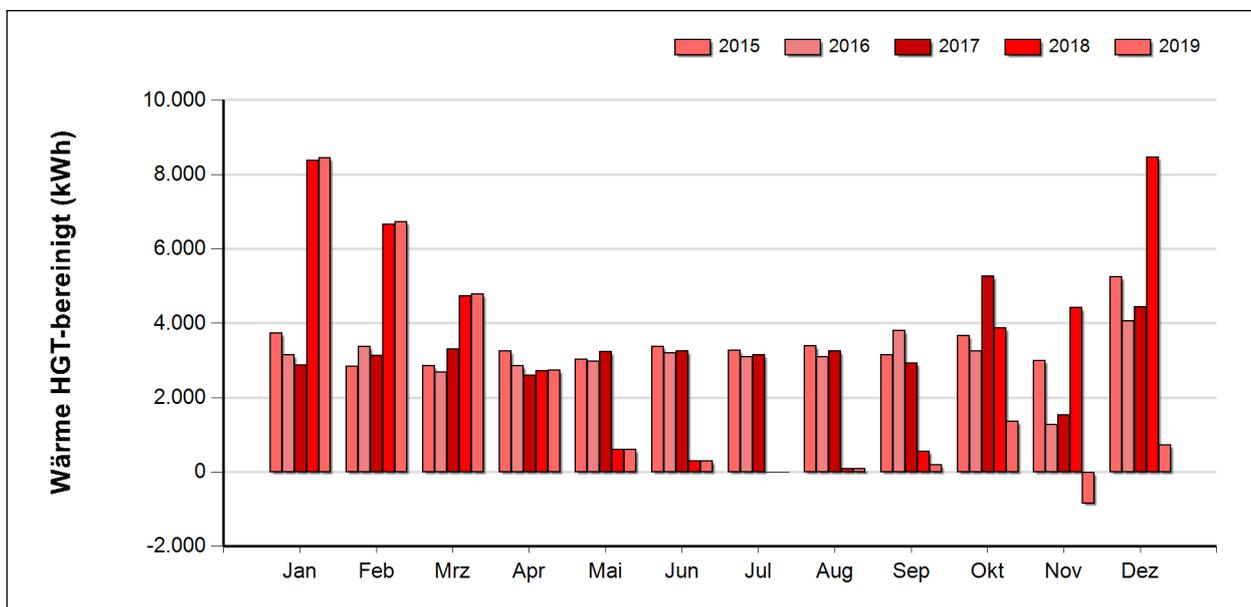
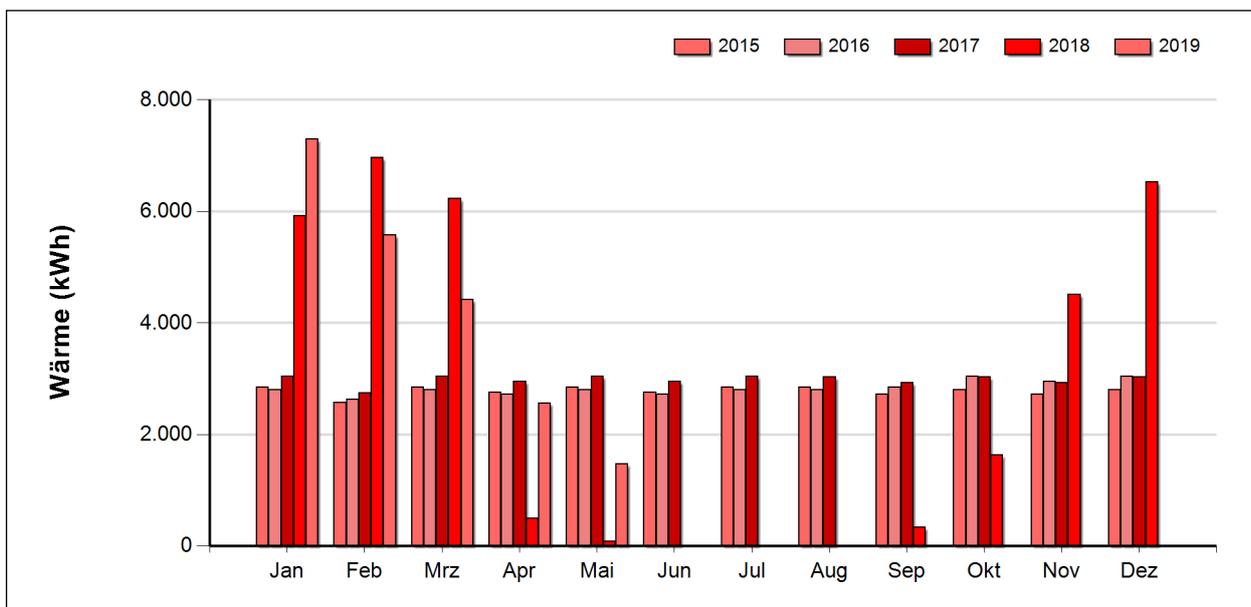
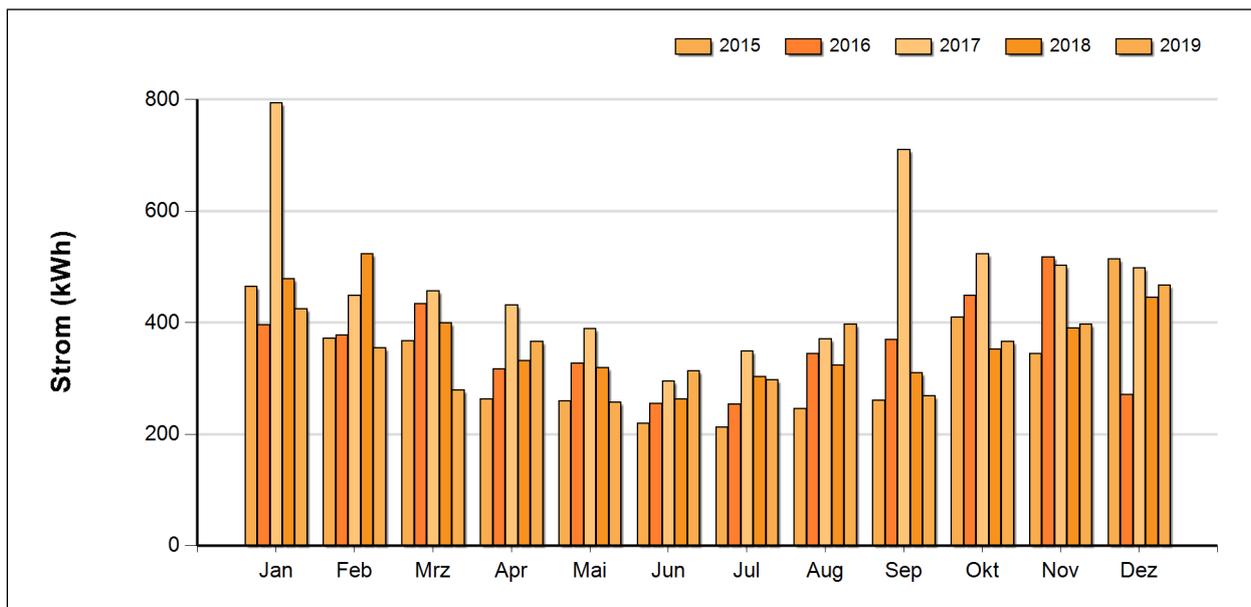
#### Kategorien (Wärme, Strom)

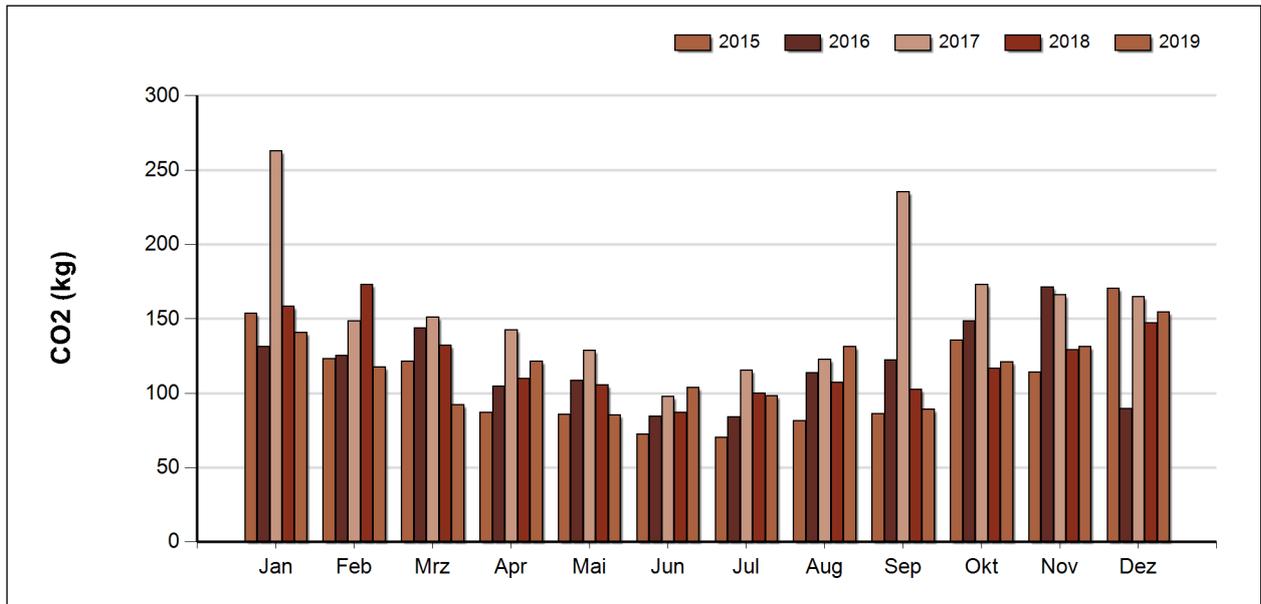
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,87	-	6,41
B	28,87	-	6,41	-
C	57,74	-	12,83	-
D	81,80	-	18,17	-
E	110,68	-	24,59	-
F	134,74	-	29,93	-
G	163,61	-	36,35	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p>		2019	4.199
		2018	4.450
		2017	5.780
		2016	4.322
		2015	3.944
		2014	3.537
		2013	30
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p>		2019	21.371
		2018	32.791
		2017	35.881
		2016	34.075
		2015	33.448
		2014	33.600
		2013	47.803

## 5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

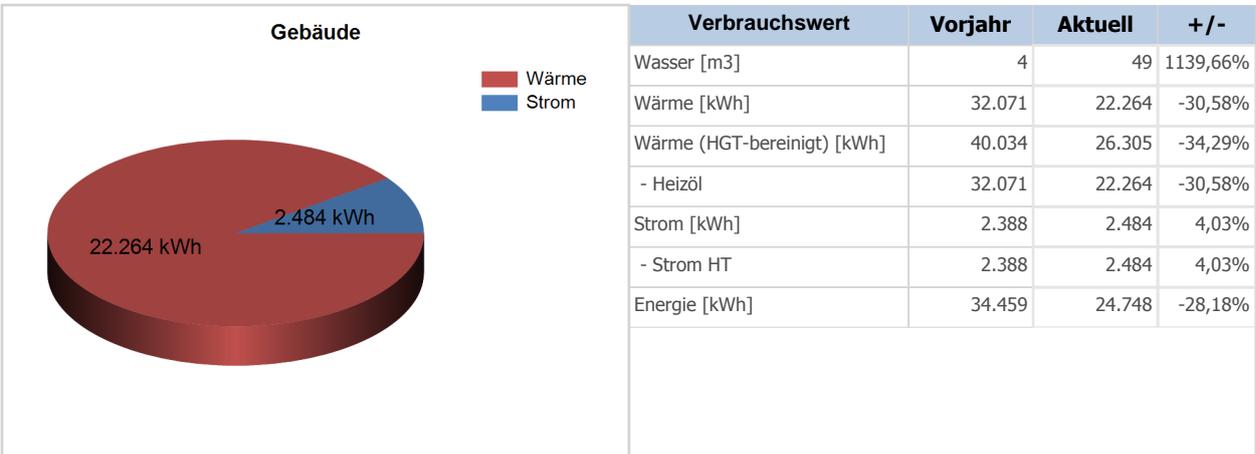
keine

## 5.5 Feuerwehr\_Krenstetten

### 5.5.1 Energieverbrauch

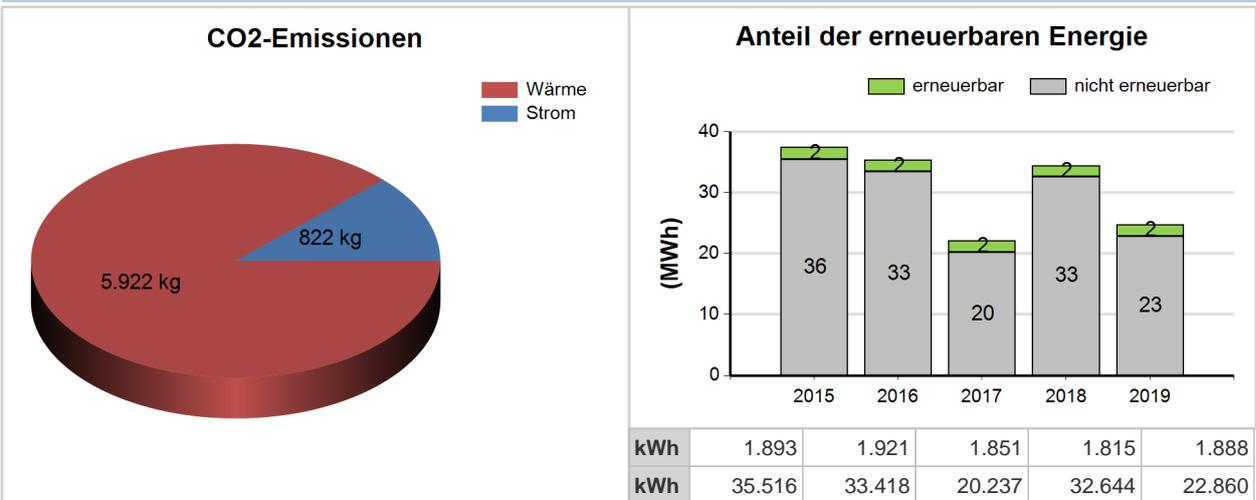
Die im Gebäude 'Feuerwehr\_Krenstetten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 10% für die Stromversorgung und zu 90% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



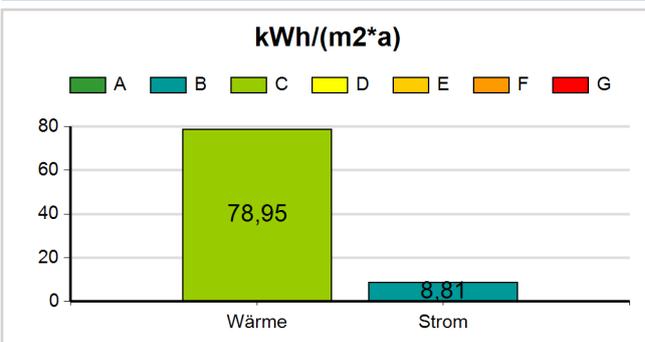
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.744 kg, wobei 88% auf die Wärmeversorgung und 12% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

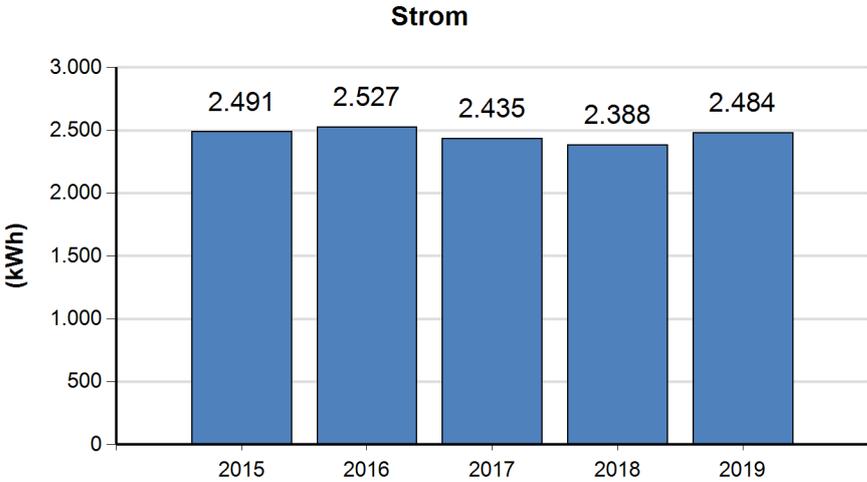
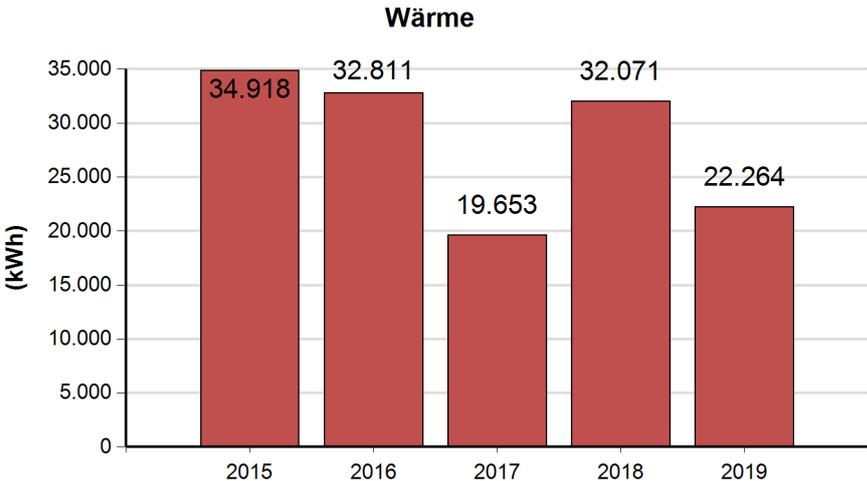
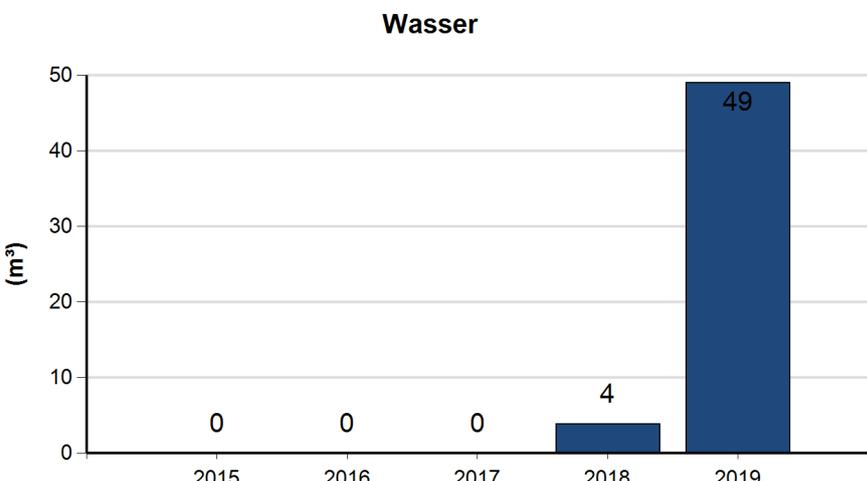
#### Benchmark



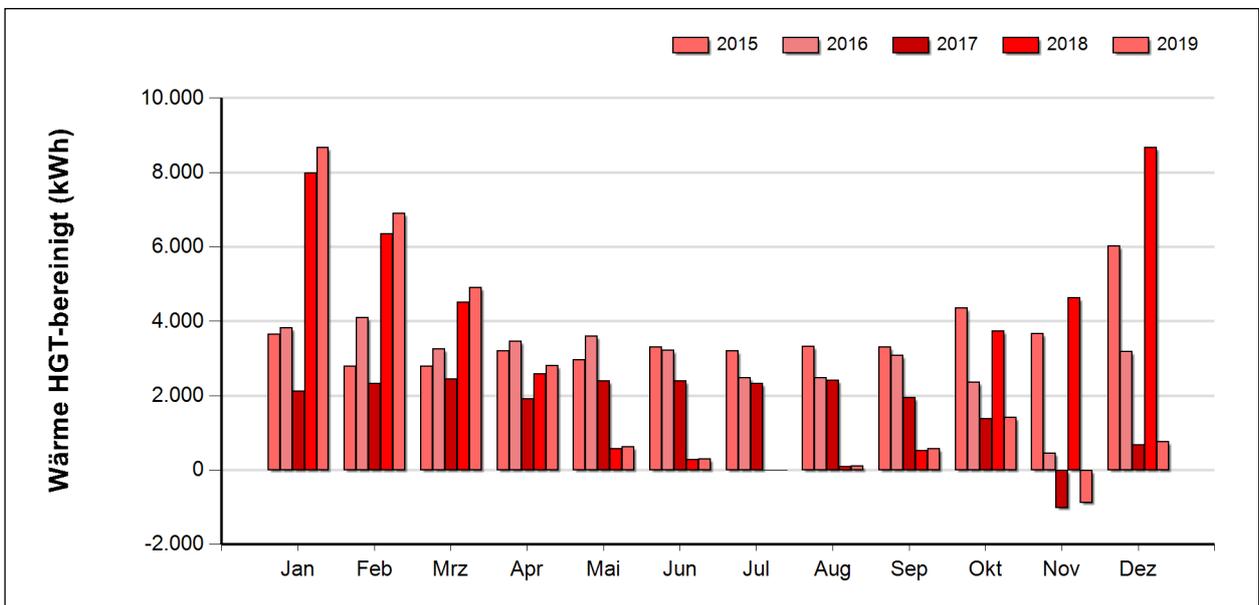
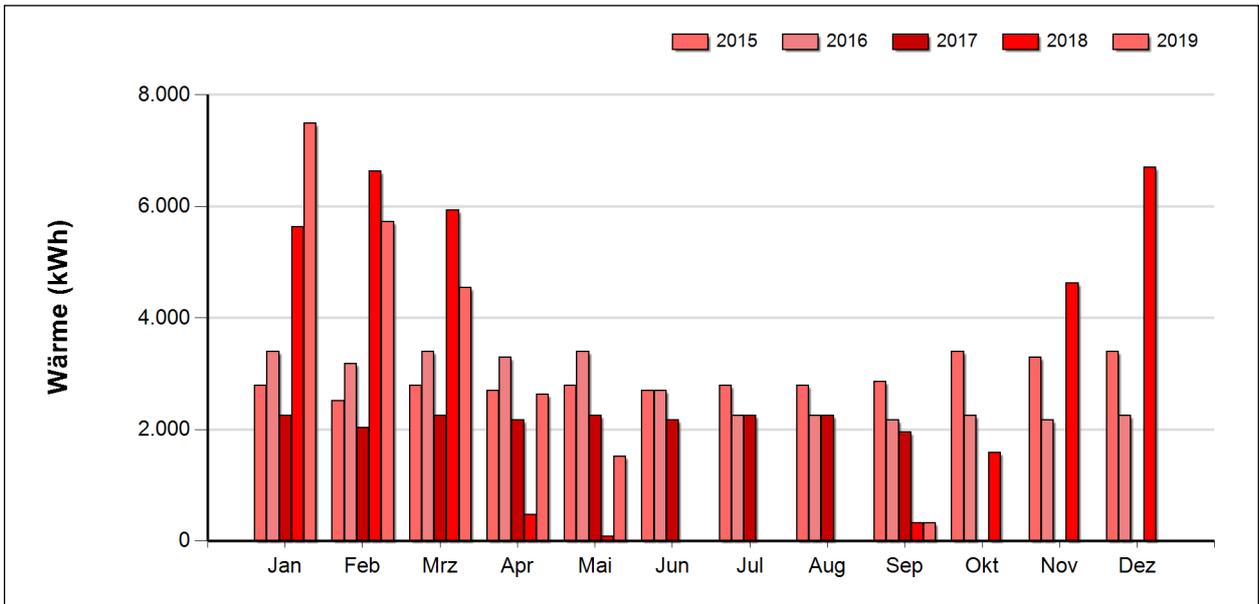
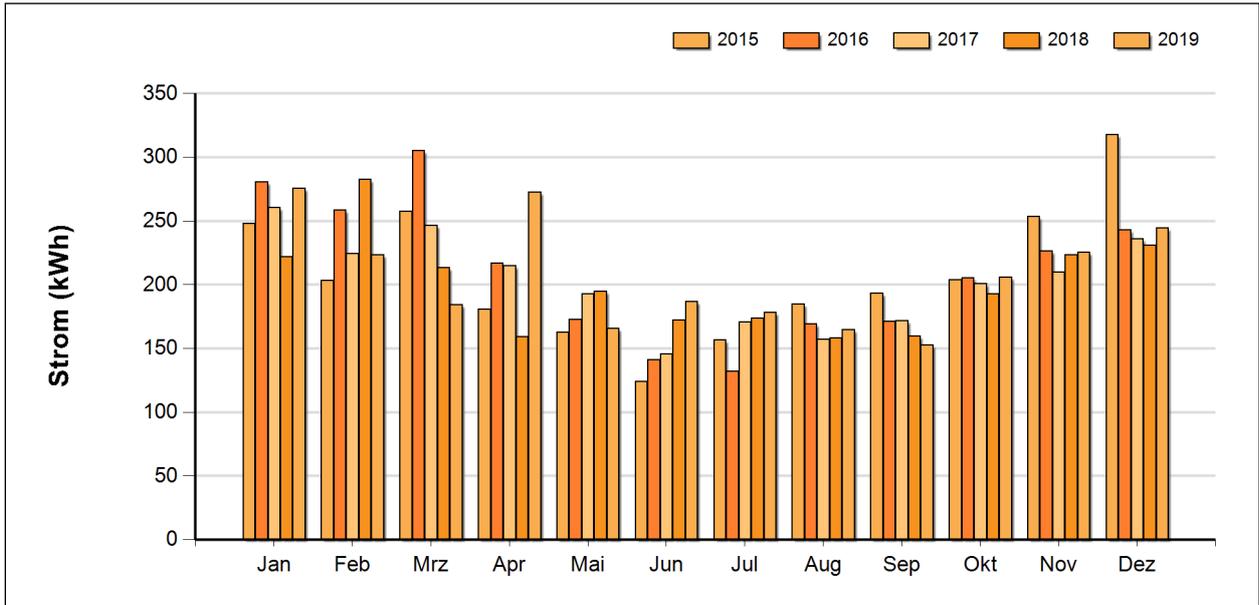
#### Kategorien (Wärme, Strom)

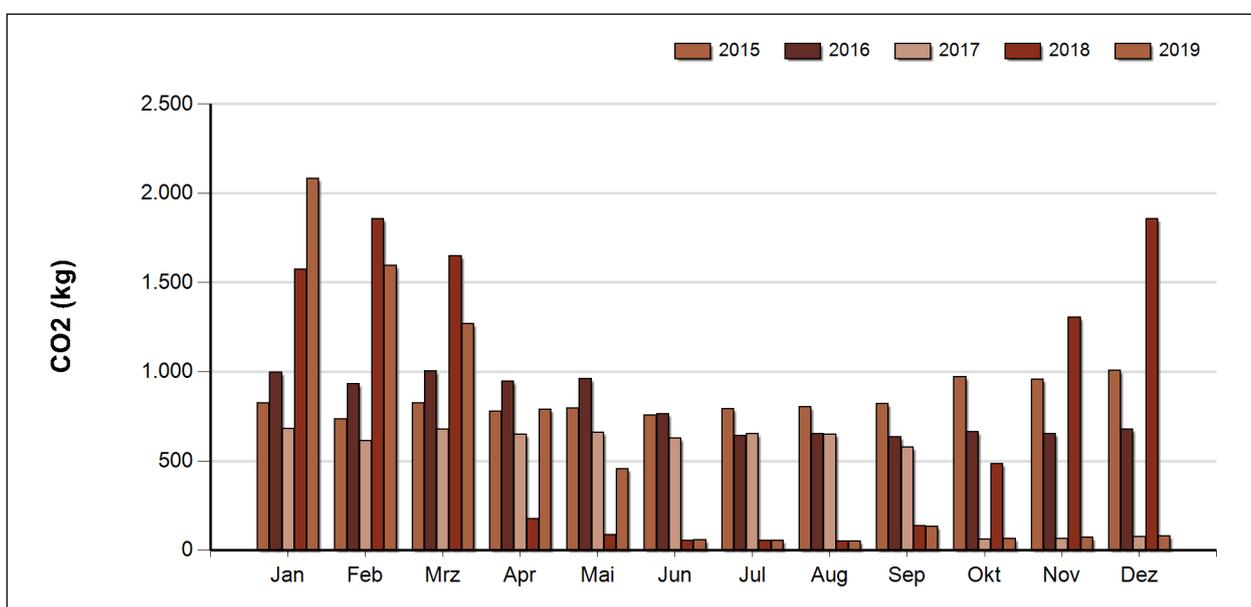
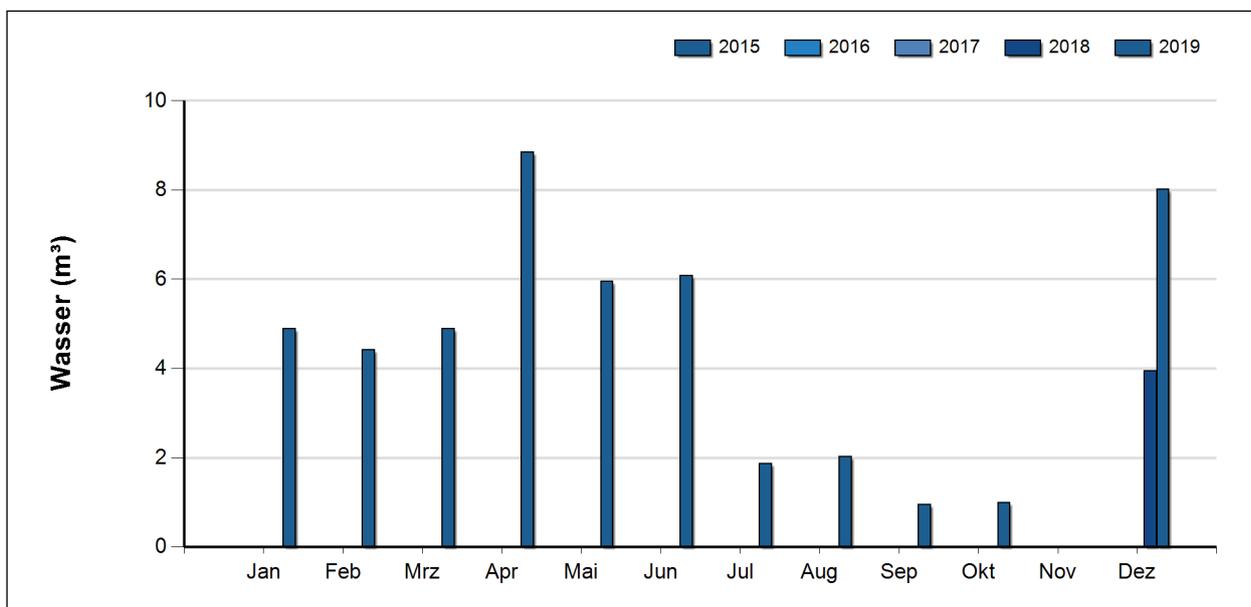
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,87	-	6,41
B	28,87	-	6,41	-
C	57,74	-	12,83	-
D	81,80	-	18,17	-
E	110,68	-	24,59	-
F	134,74	-	29,93	-
G	163,61	-	36,35	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> 		2019	2.484
		2018	2.388
		2017	2.435
		2016	2.527
		2015	2.491
		2014	3.431
		2013	16
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> 		2019	22.264
		2018	32.071
		2017	19.653
		2016	32.811
		2015	34.918
		2014	18.939
		2013	19.416
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p> 		2019	49
		2018	4
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

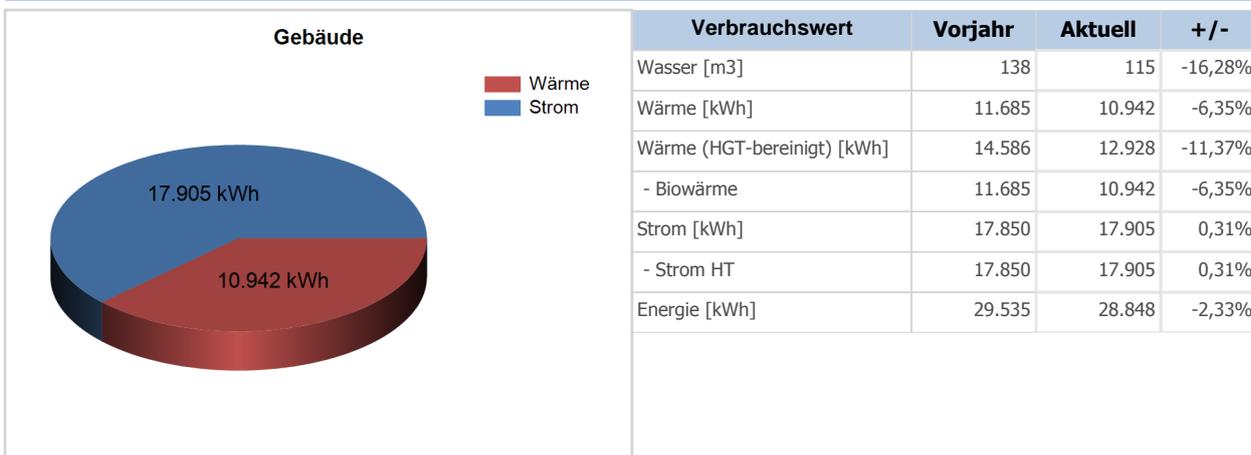
keine

## 5.6 Gemeindeamt

### 5.6.1 Energieverbrauch

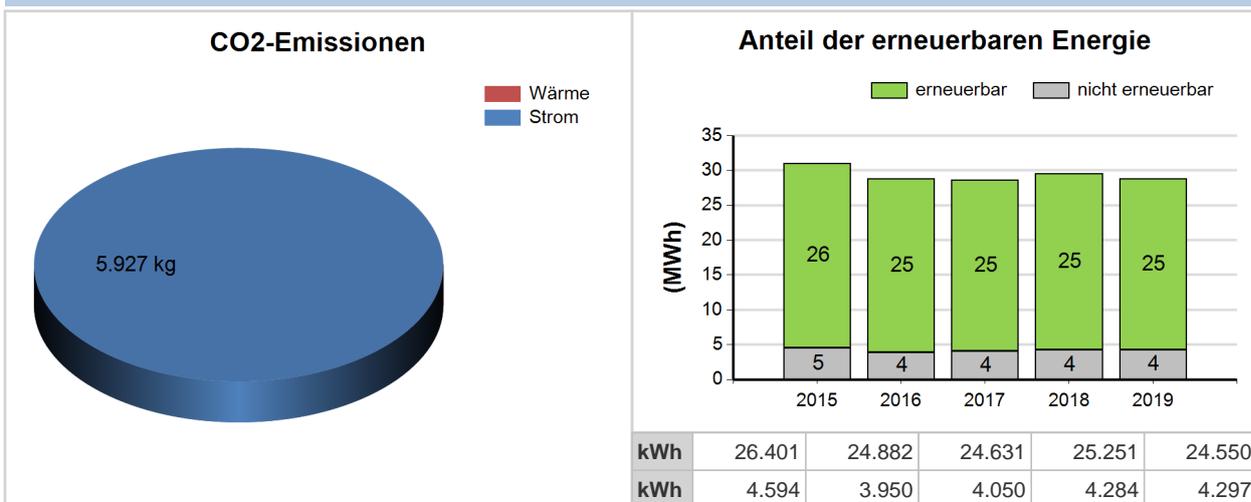
Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 62% für die Stromversorgung und zu 38% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



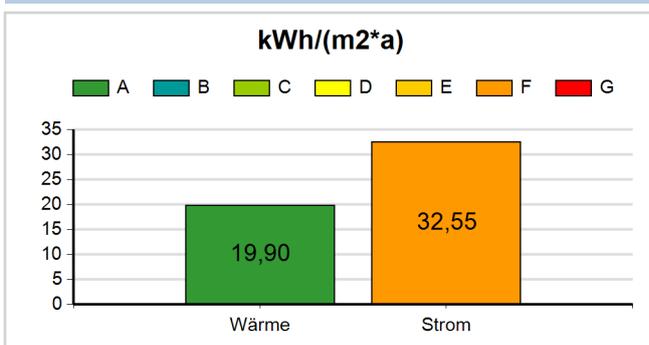
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 5.927 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



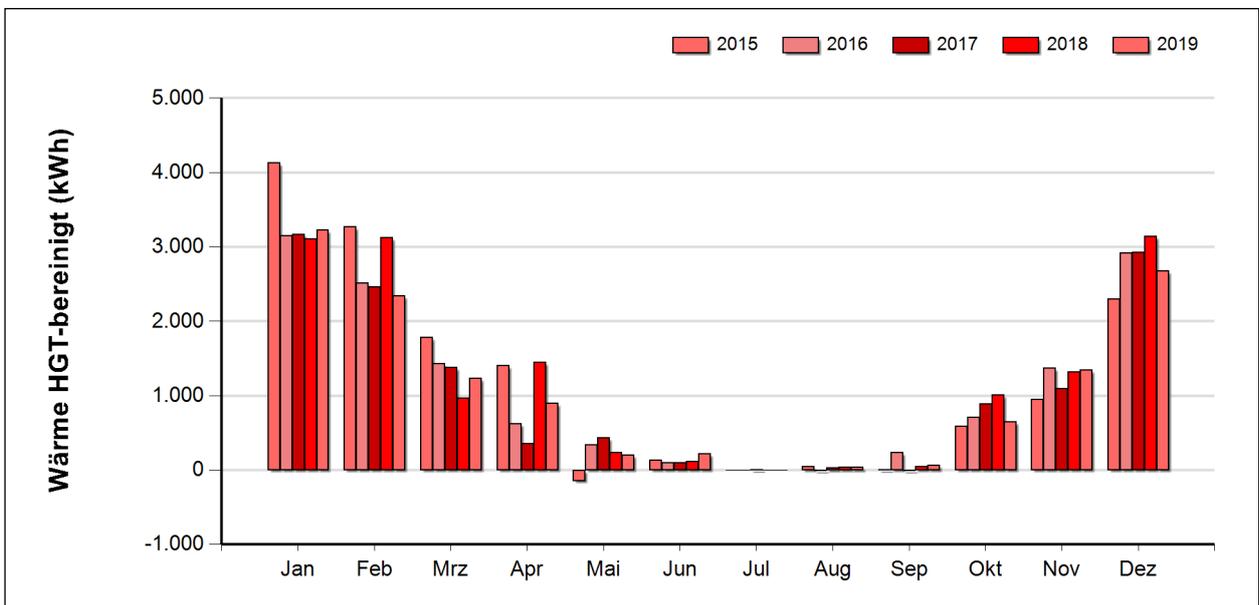
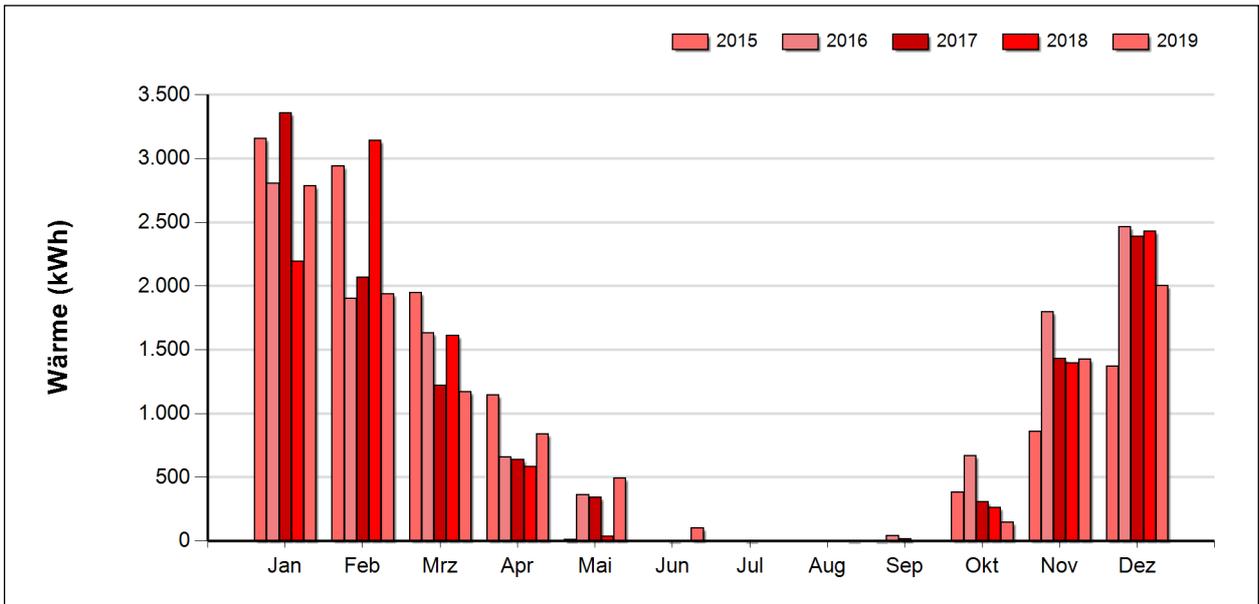
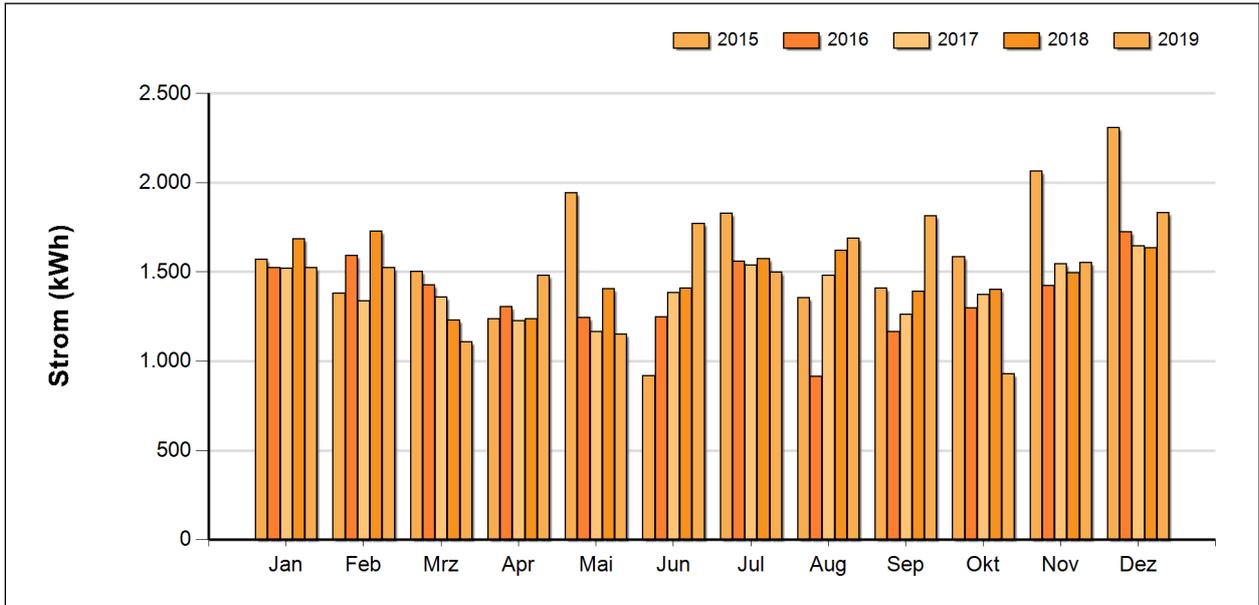
#### Kategorien (Wärme, Strom)

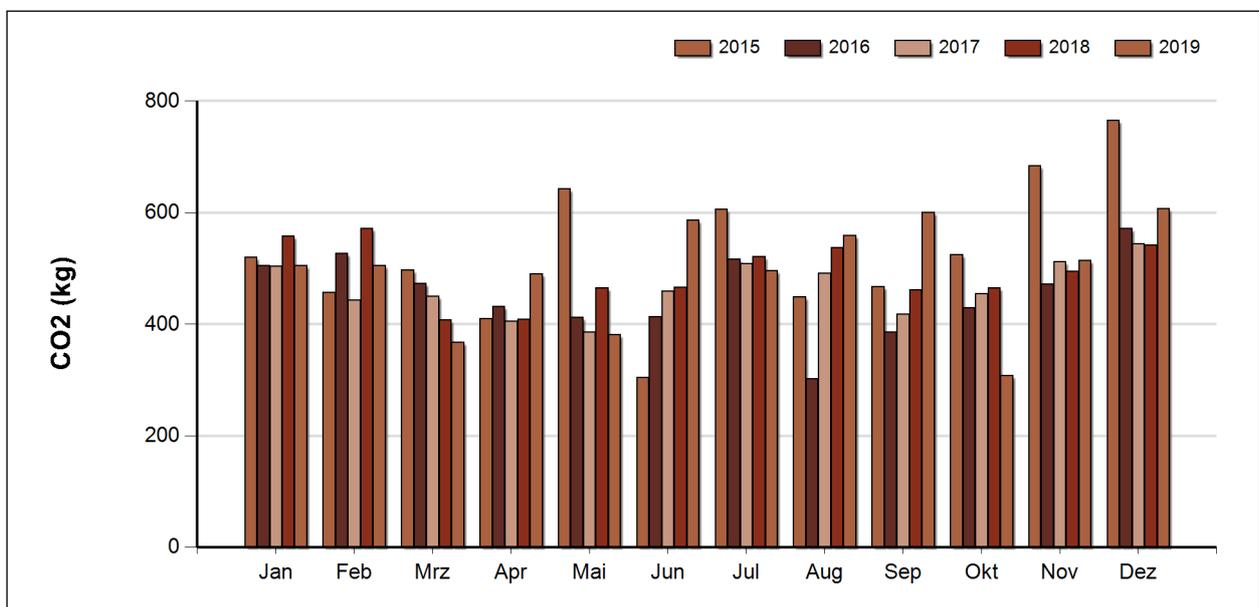
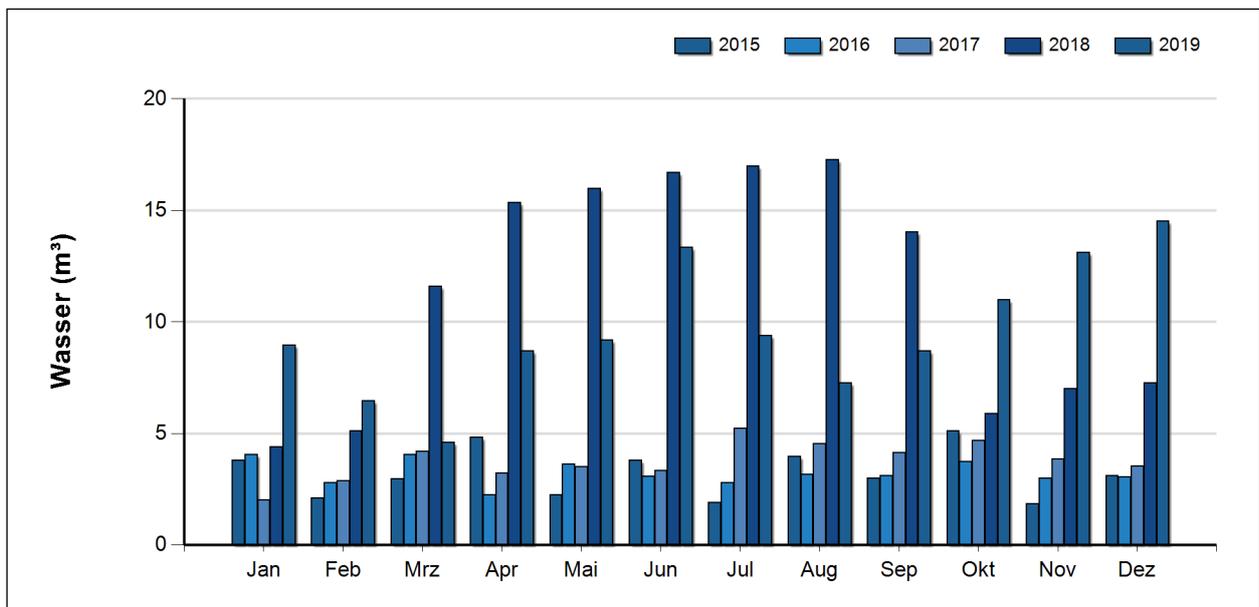
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,44	-	6,92
B	30,44	-	6,92	-
C	60,88	-	13,84	-
D	86,24	-	19,60	-
E	116,68	-	26,52	-
F	142,04	-	32,28	-
G	172,48	-	39,20	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p>		2019	17.905
		2018	17.850
		2017	16.874
		2016	16.458
		2015	19.142
		2014	1.025
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p>		2019	10.942
		2018	11.685
		2017	11.807
		2016	12.374
		2015	11.853
		2014	1.770
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p>		2019	115
		2018	138
		2017	45
		2016	39
		2015	39
		2014	3

5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

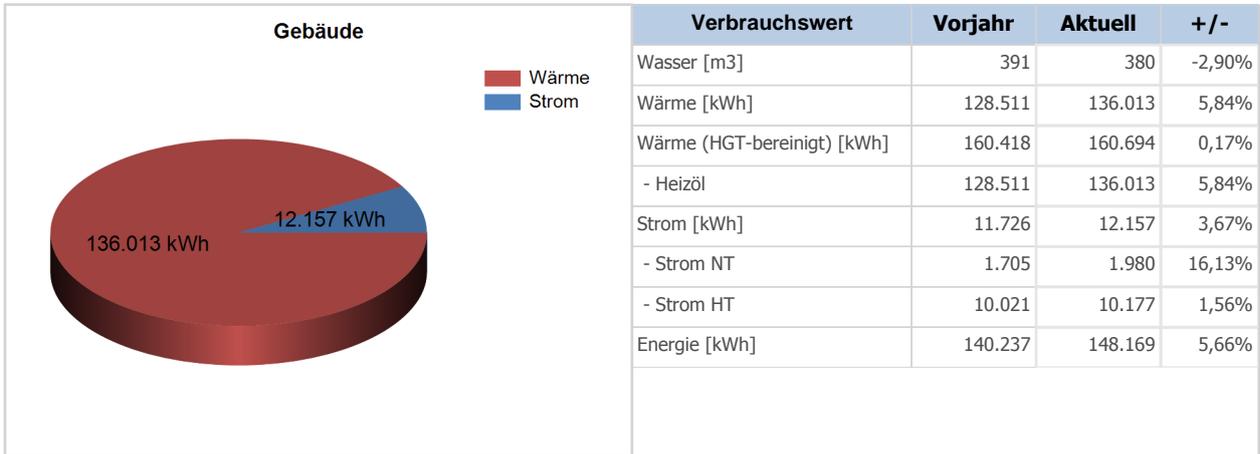
keine

## 5.7 Kindergarten\_1\_Rathausplatz

### 5.7.1 Energieverbrauch

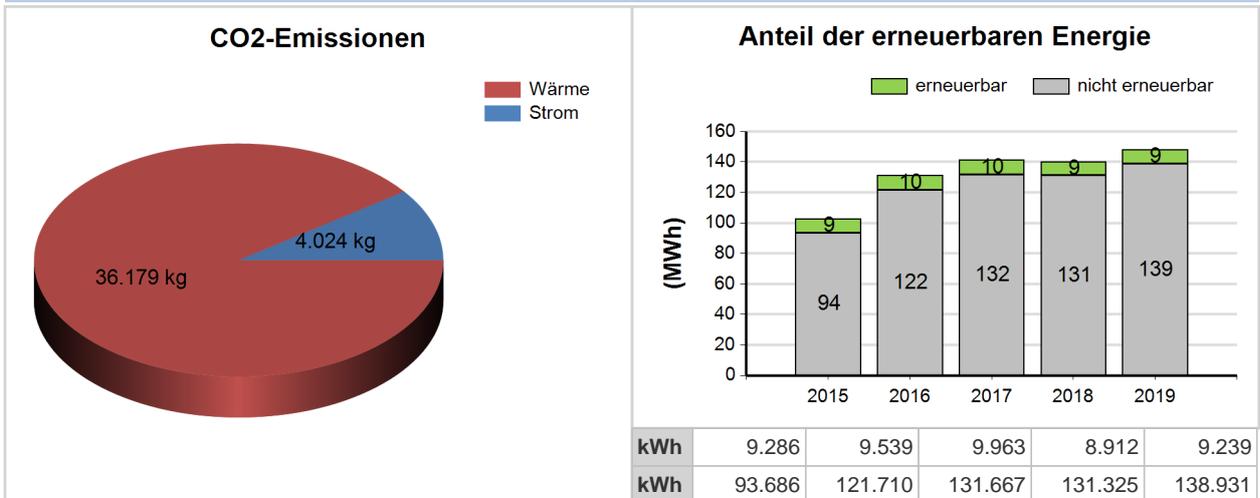
Die im Gebäude 'Kindergarten\_1\_Rathausplatz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



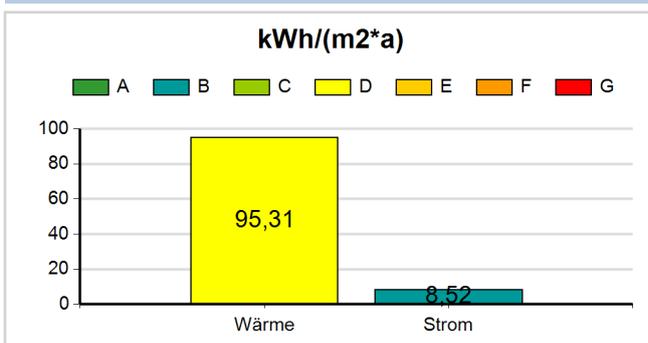
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 40.203 kg, wobei 90% auf die Wärmeversorgung und 10% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

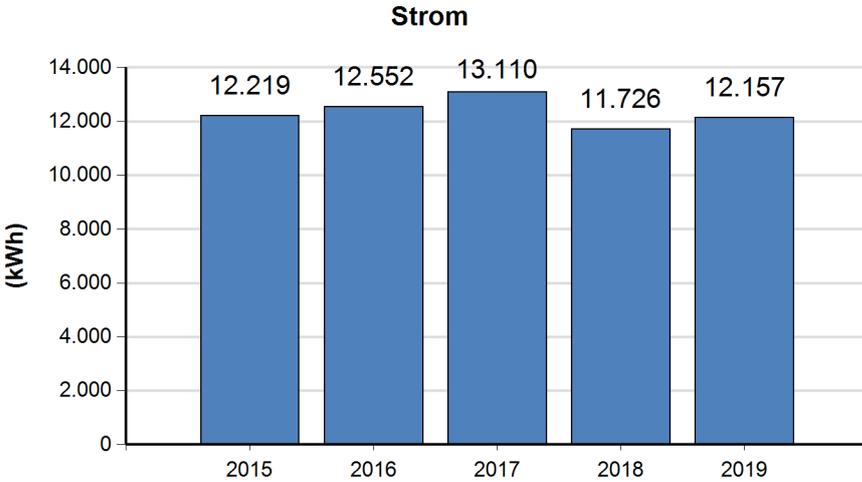
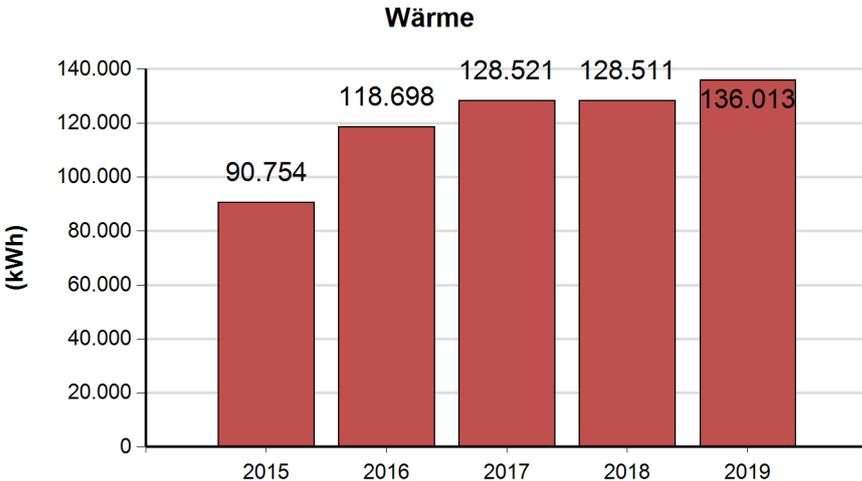
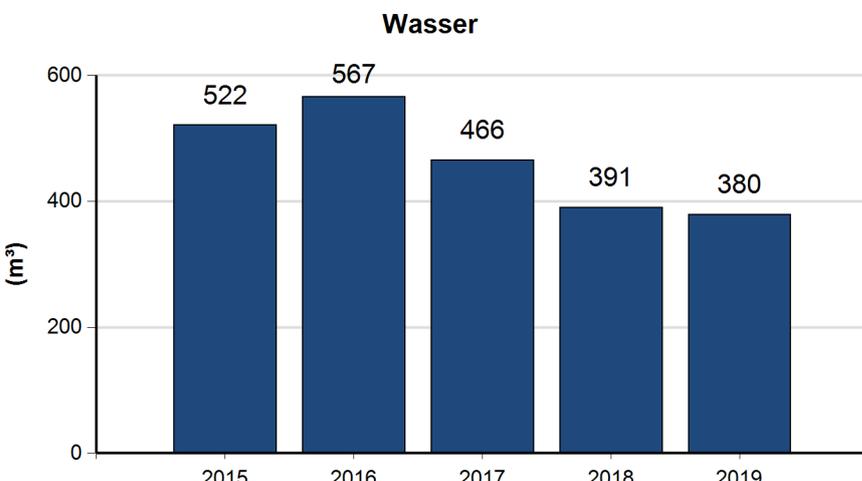
#### Benchmark



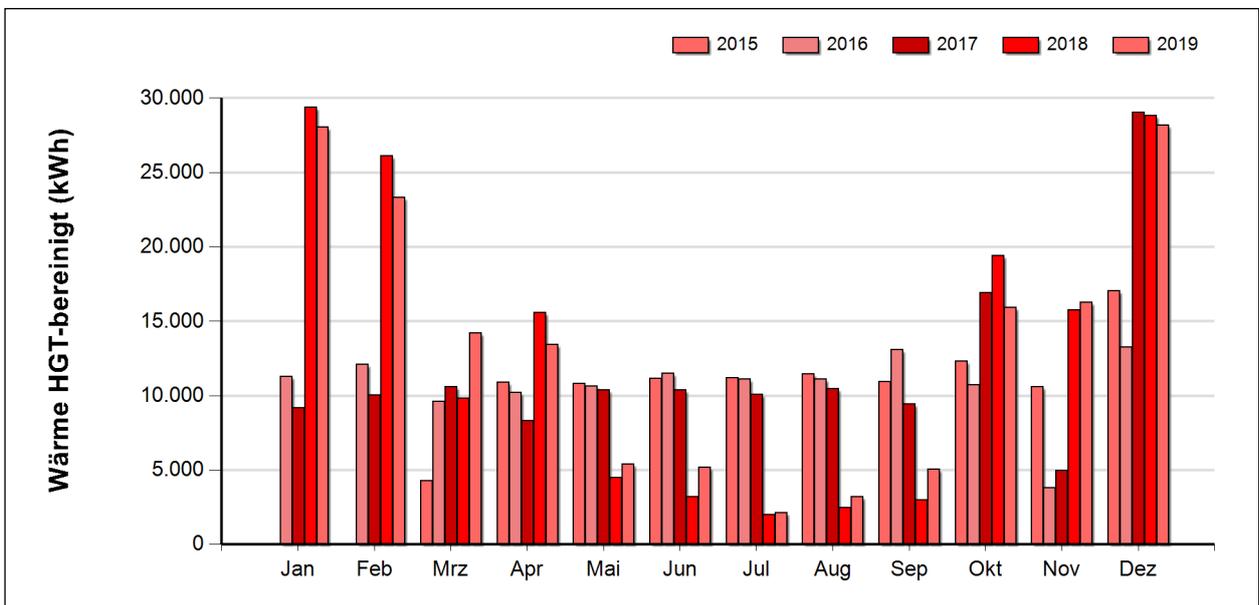
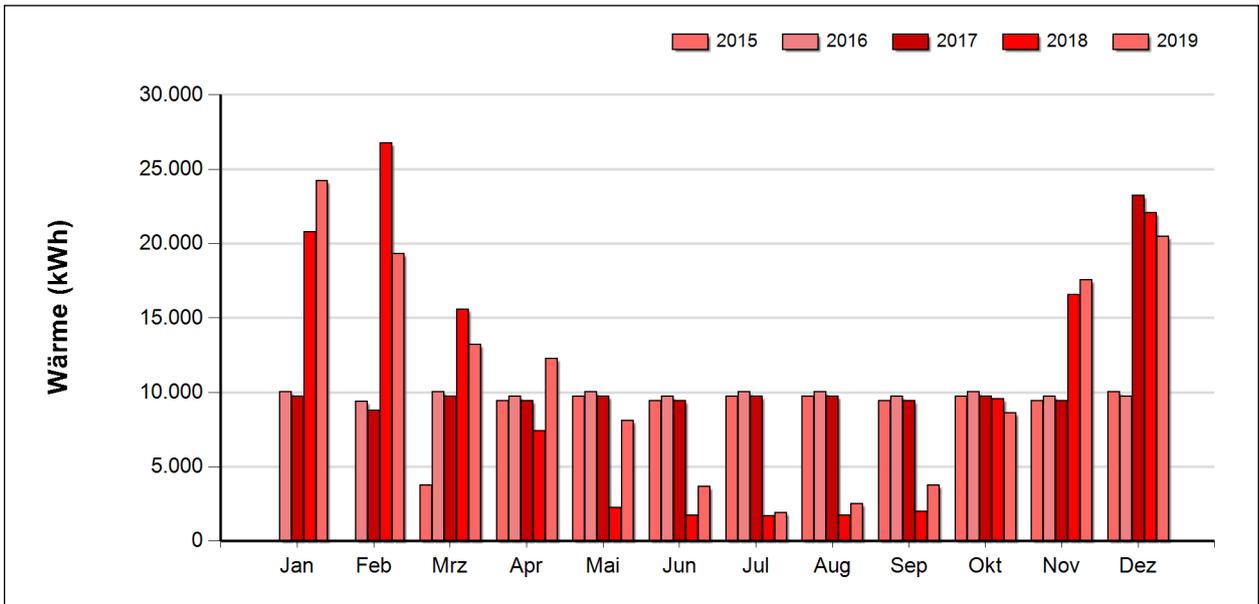
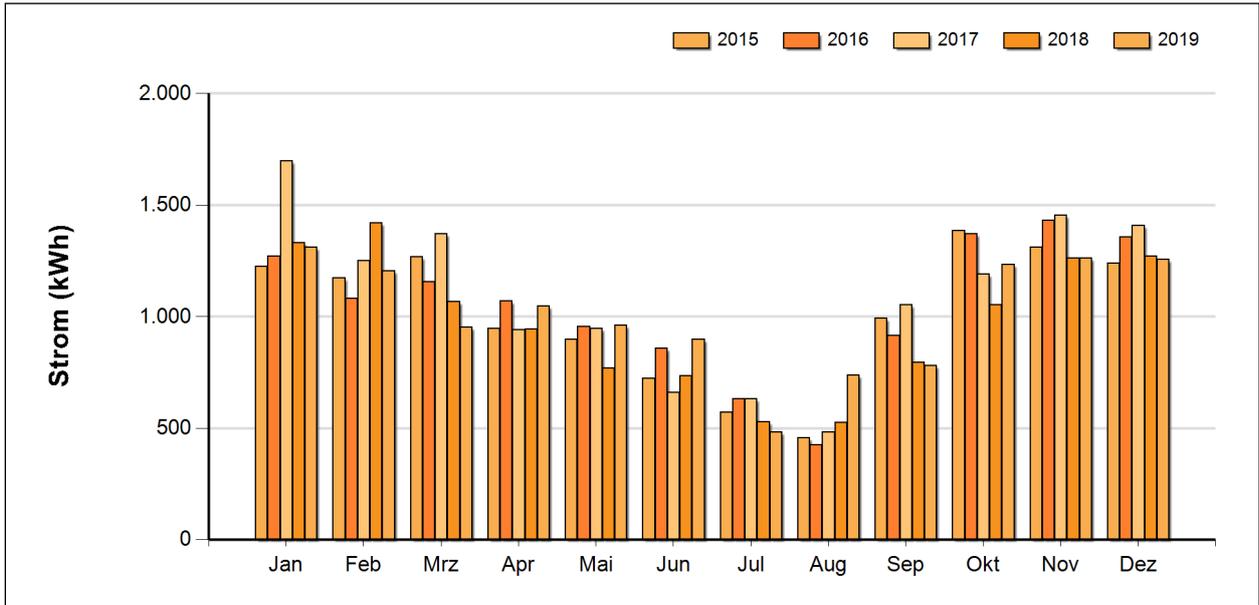
#### Kategorien (Wärme, Strom)

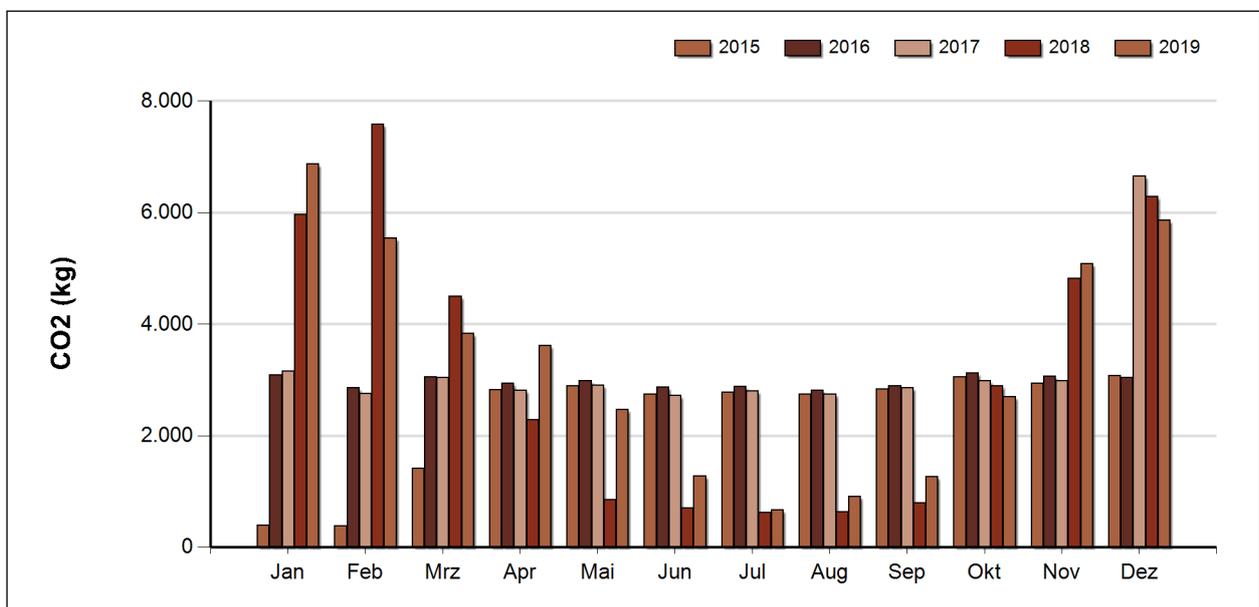
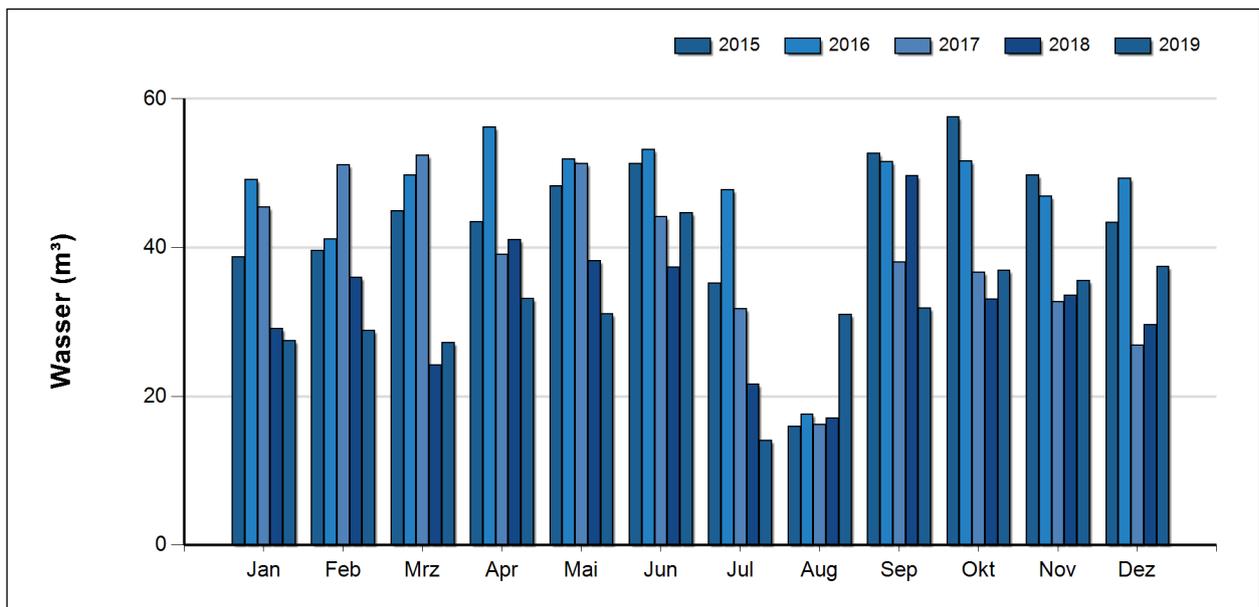
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,17	-	5,16
B	30,17	-	5,16	-
C	60,34	-	10,33	-
D	85,48	-	14,63	-
E	115,66	-	19,79	-
F	140,80	-	24,09	-
G	170,97	-	29,26	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	12.157
		2018	11.726
		2017	13.110
		2016	12.552
		2015	12.219
		2014	11.804
2013	196		
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	136.013
		2018	128.511
		2017	128.521
		2016	118.698
		2015	90.754
		2014	91.124
2013	178.029		
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>		2019	380
		2018	391
		2017	466
		2016	567
		2015	522
		2014	530
2013	8		

5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

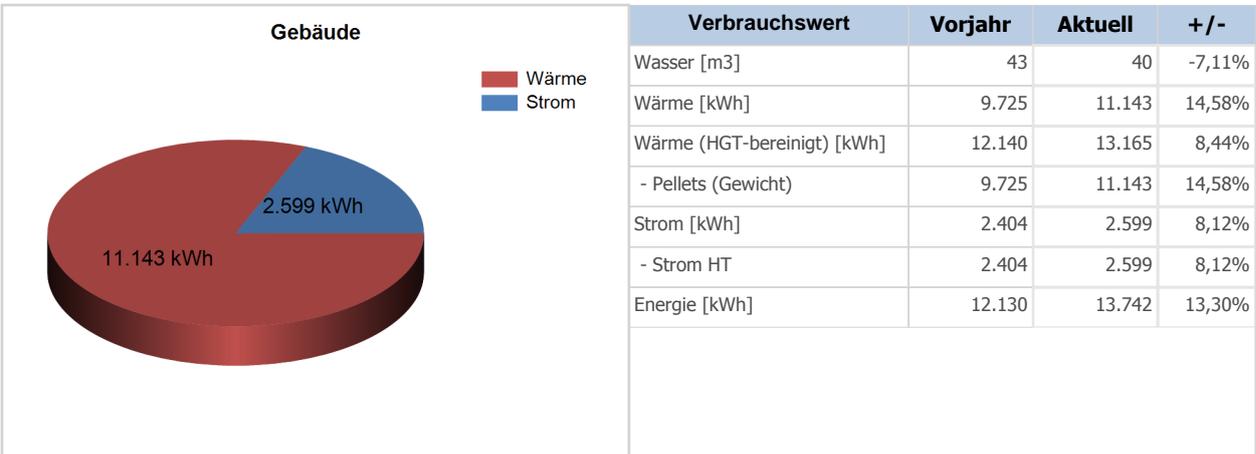
keine

## 5.8 Kindergarten\_2\_Schulstr.

### 5.8.1 Energieverbrauch

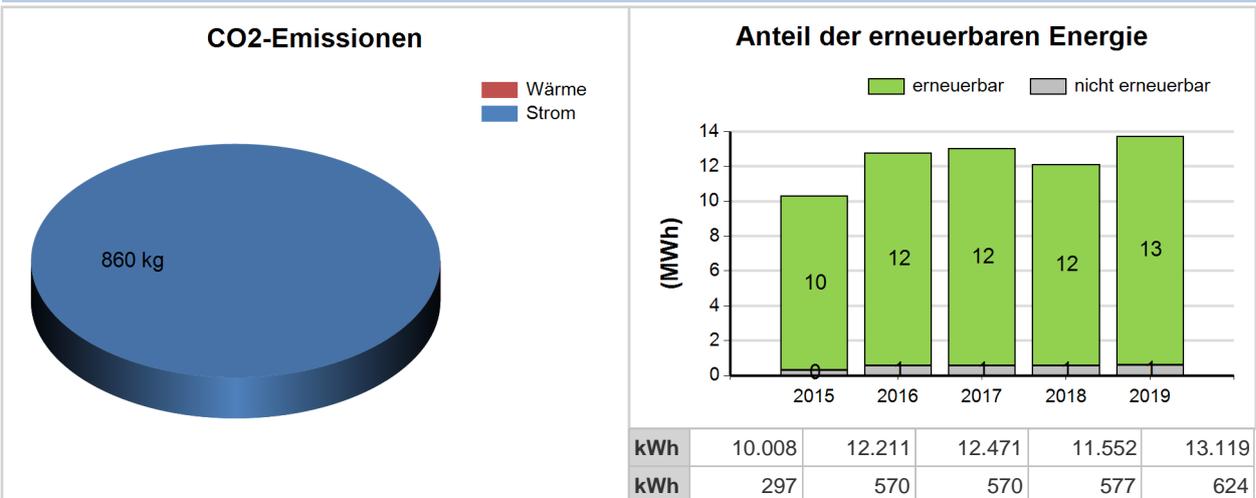
Die im Gebäude 'Kindergarten\_2\_Schulstr.' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 19% für die Stromversorgung und zu 81% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



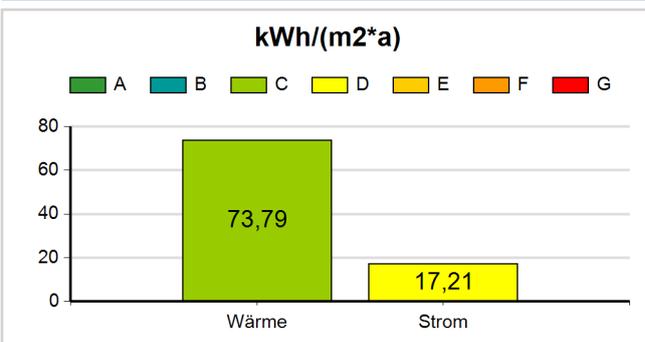
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 860 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

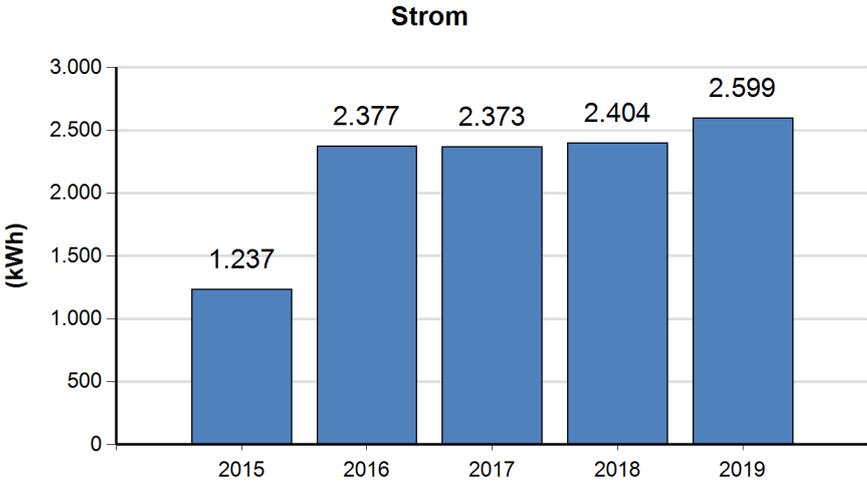
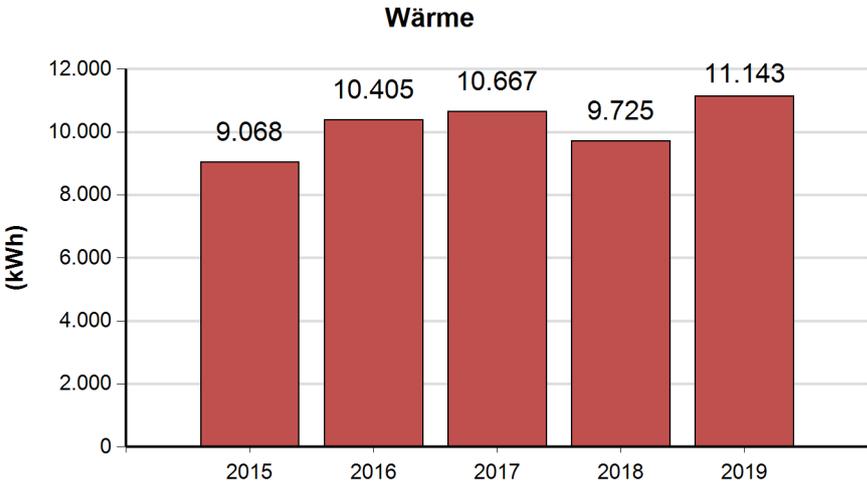
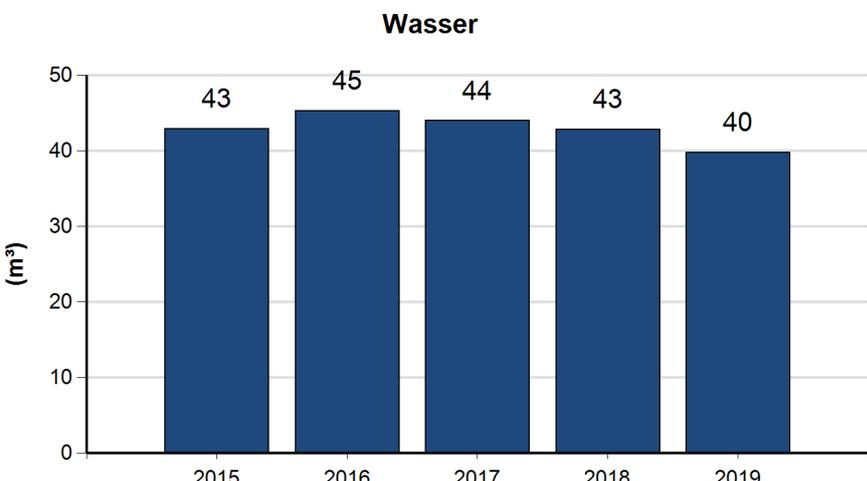
#### Benchmark



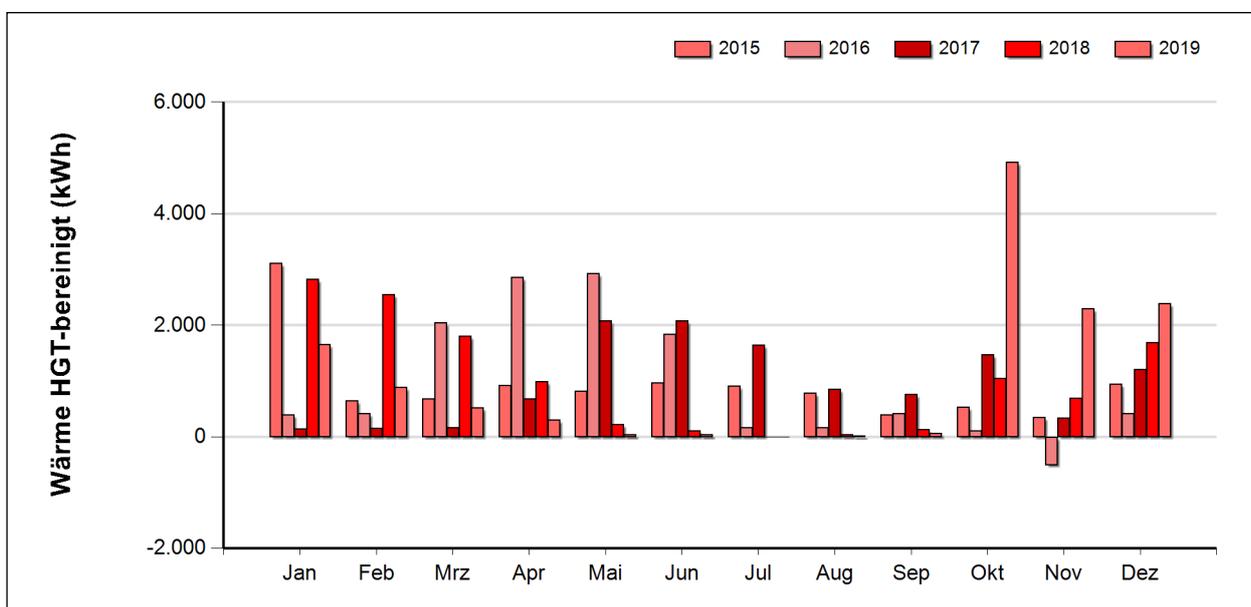
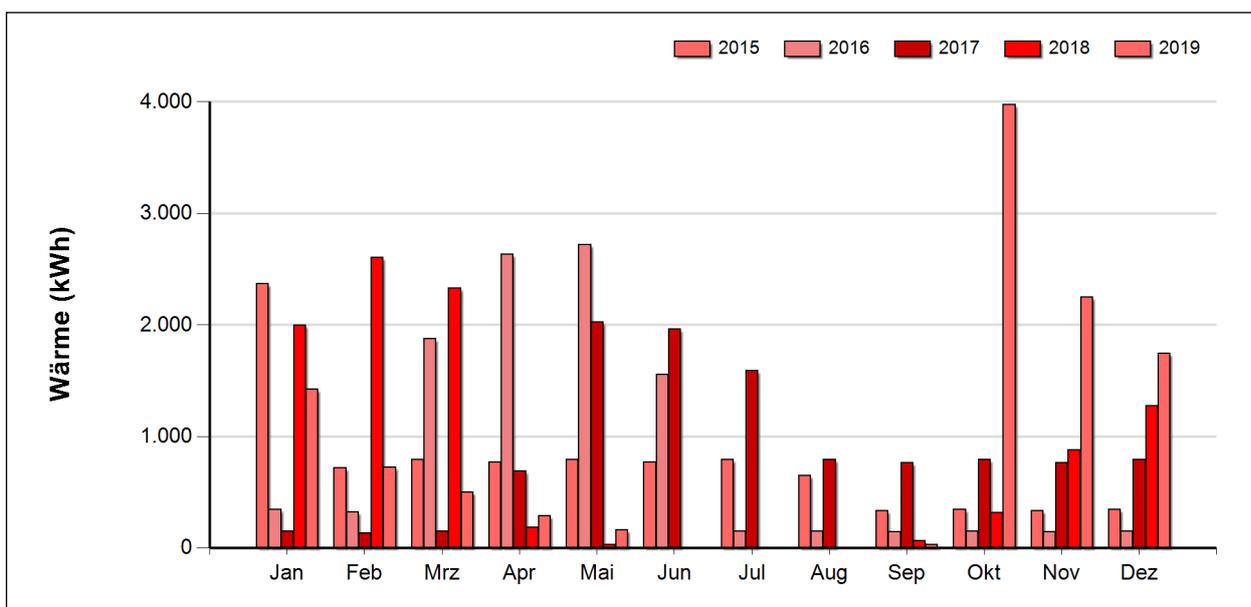
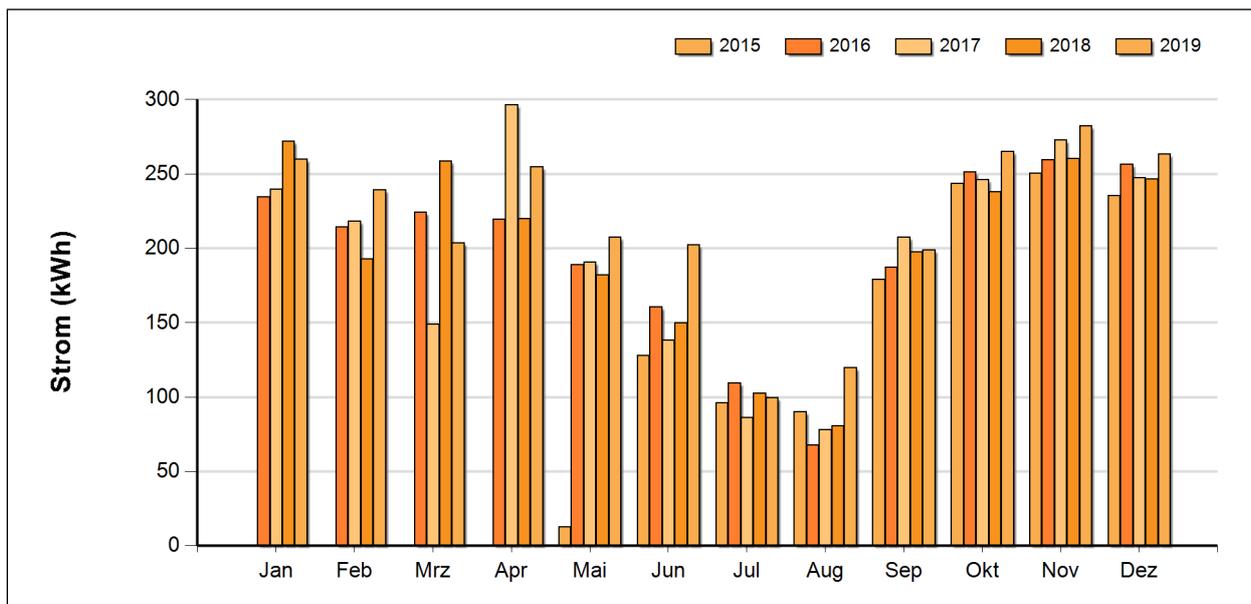
#### Kategorien (Wärme, Strom)

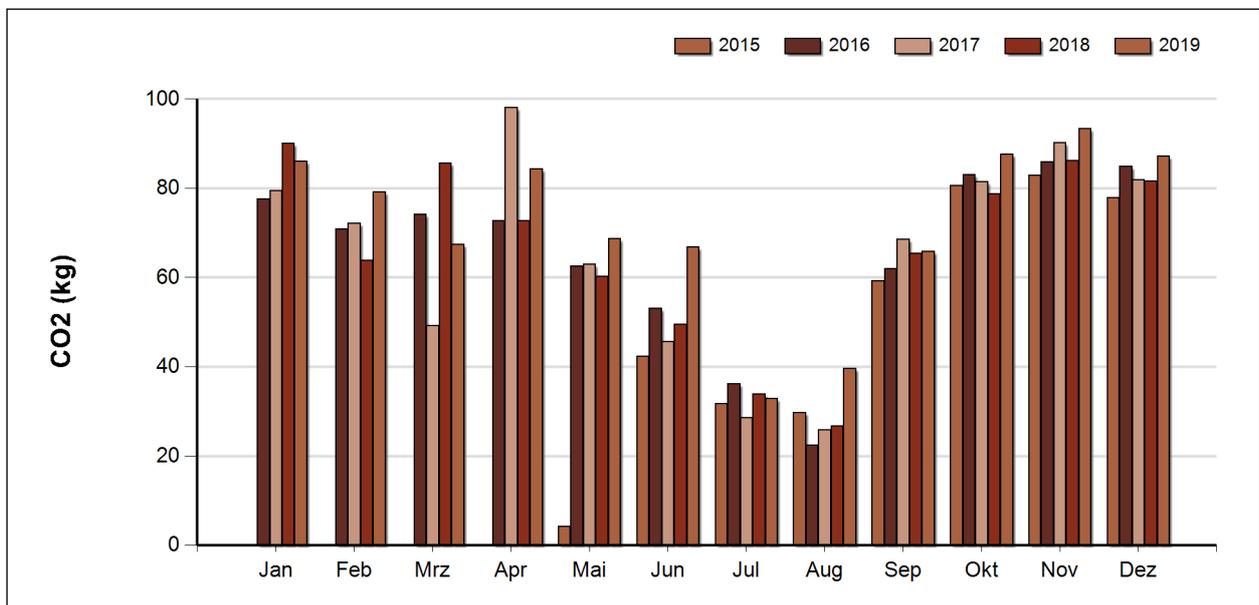
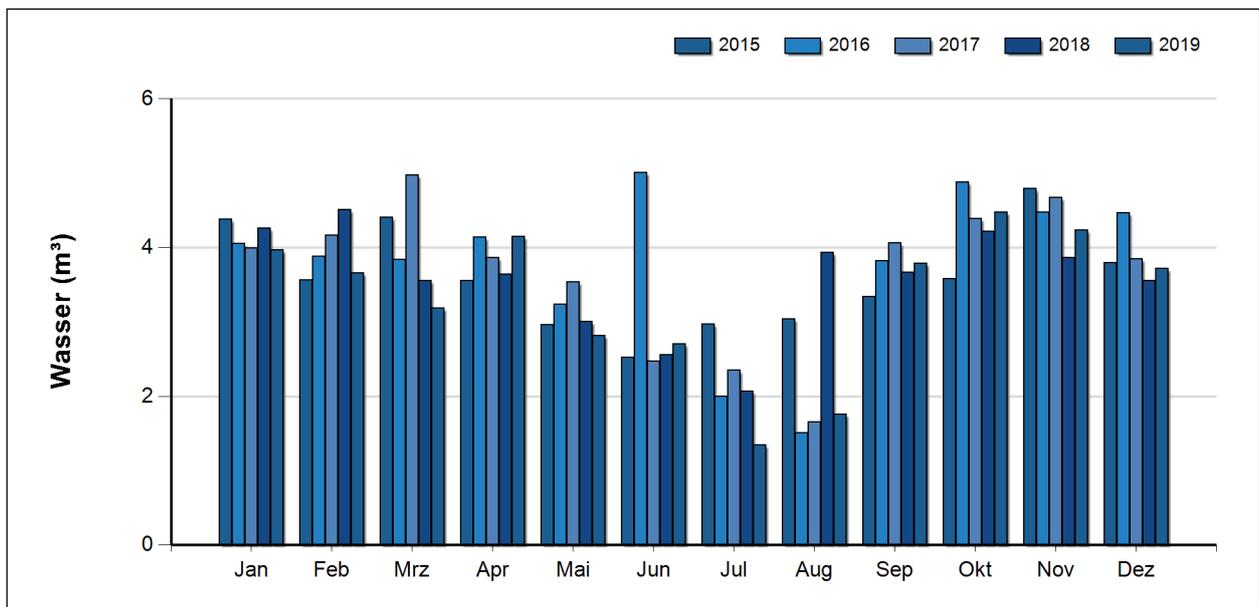
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	30,17	5,16
B	60,34	10,33
C	85,48	14,63
D	115,66	19,79
E	140,80	24,09
F	170,97	29,26
G	-	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> 		2019	2.599
		2018	2.404
		2017	2.373
		2016	2.377
		2015	1.237
		2014	0
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> 		2019	11.143
		2018	9.725
		2017	10.667
		2016	10.405
		2015	9.068
		2014	11.934
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p> 		2019	40
		2018	43
		2017	44
		2016	45
		2015	43
		2014	44

## 5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

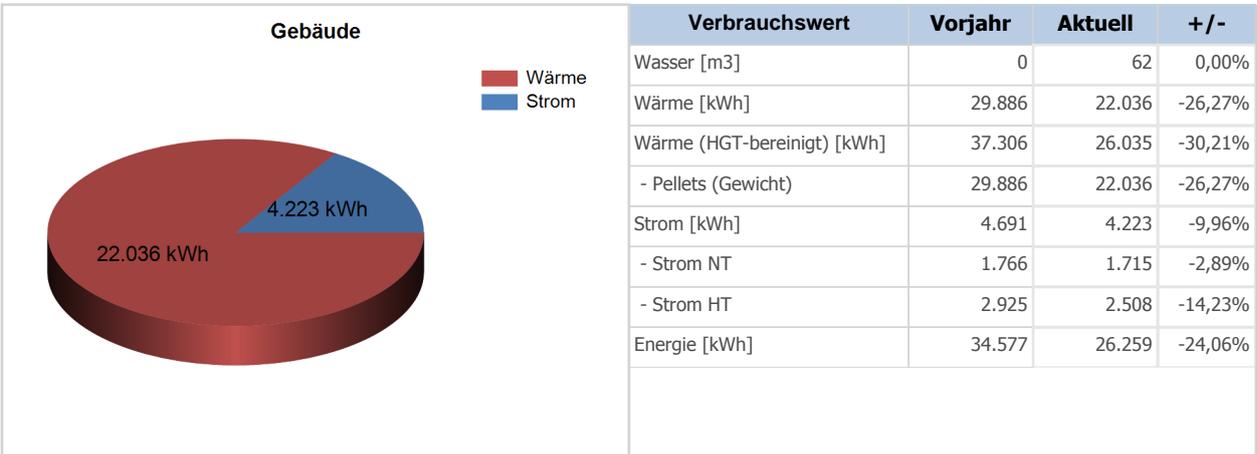
keine

## 5.9 Kindergarten\_3\_Marienplatz

### 5.9.1 Energieverbrauch

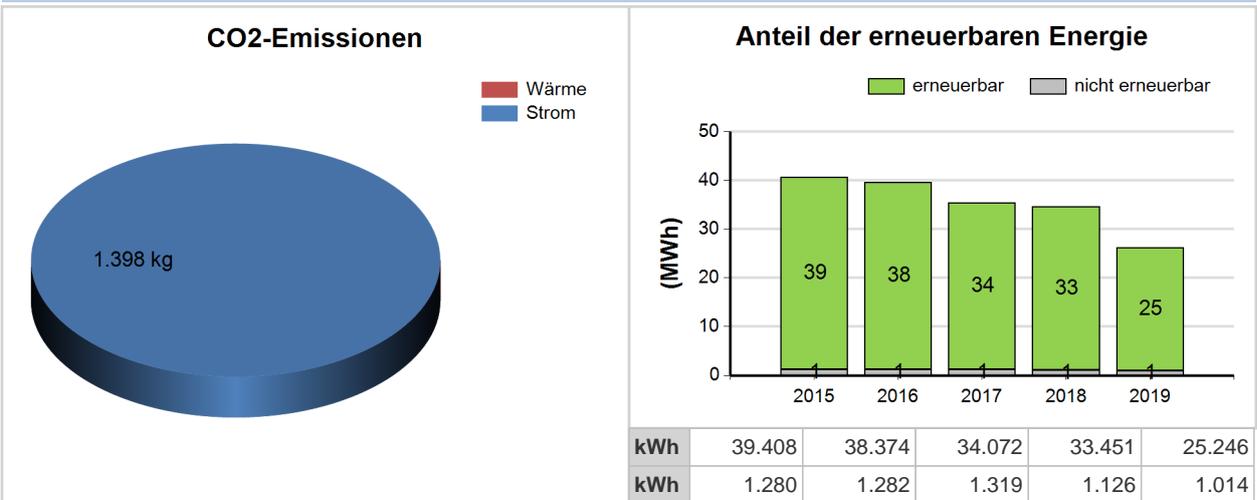
Die im Gebäude 'Kindergarten\_3\_Marienplatz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 16% für die Stromversorgung und zu 84% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



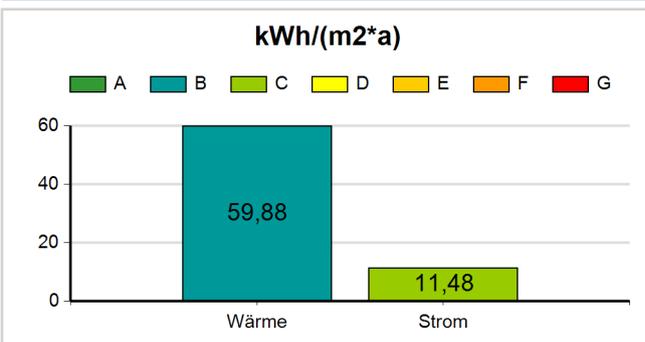
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.398 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

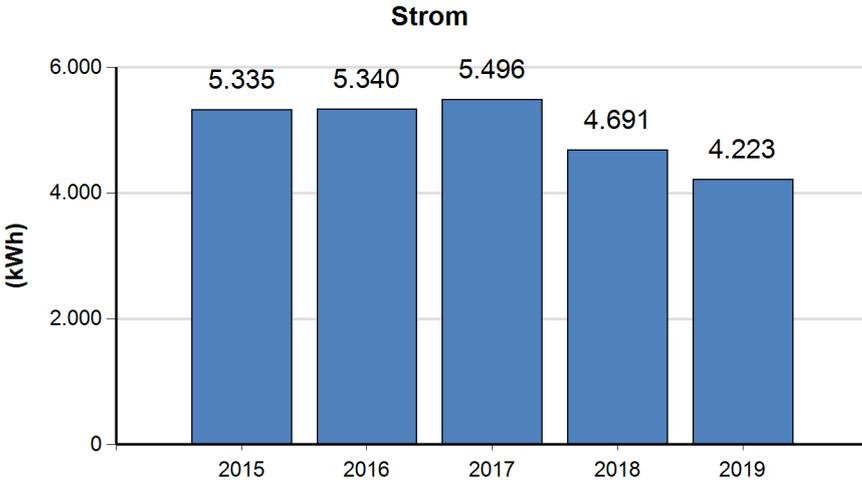
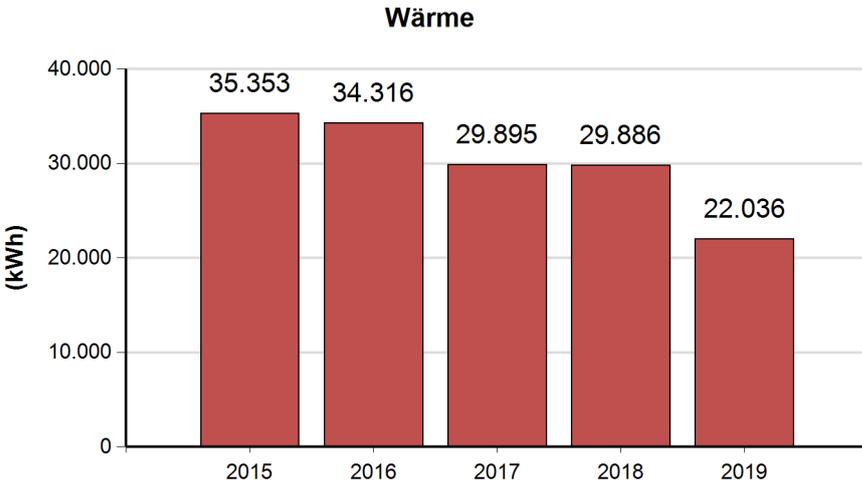
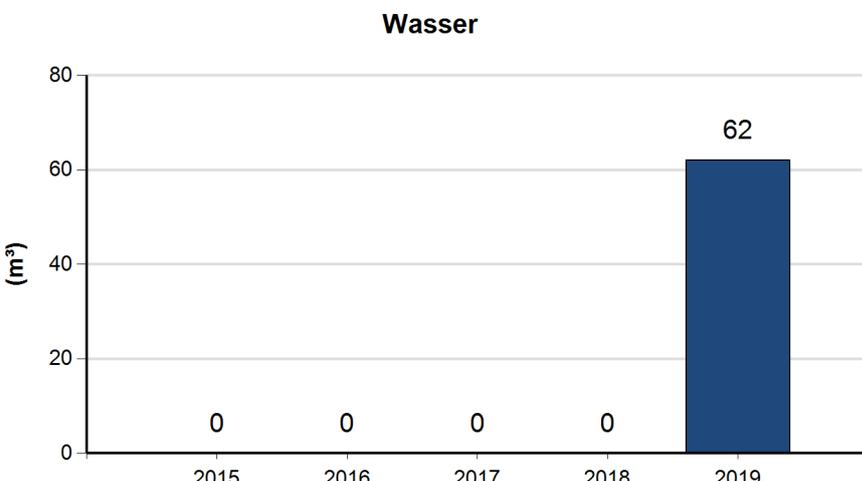
#### Benchmark



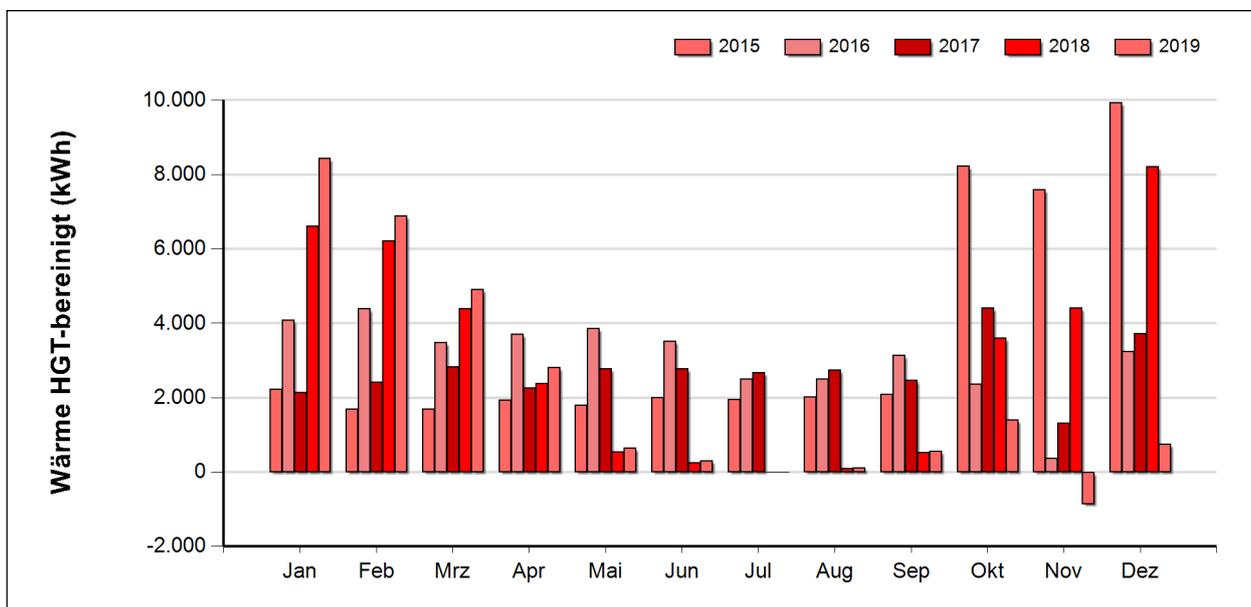
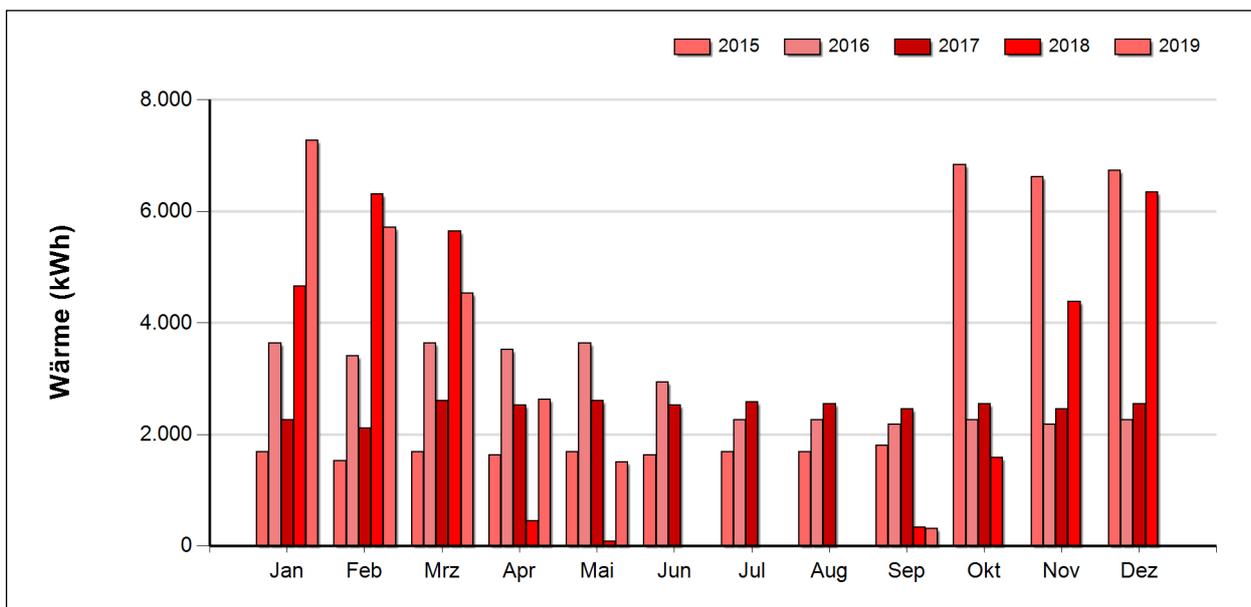
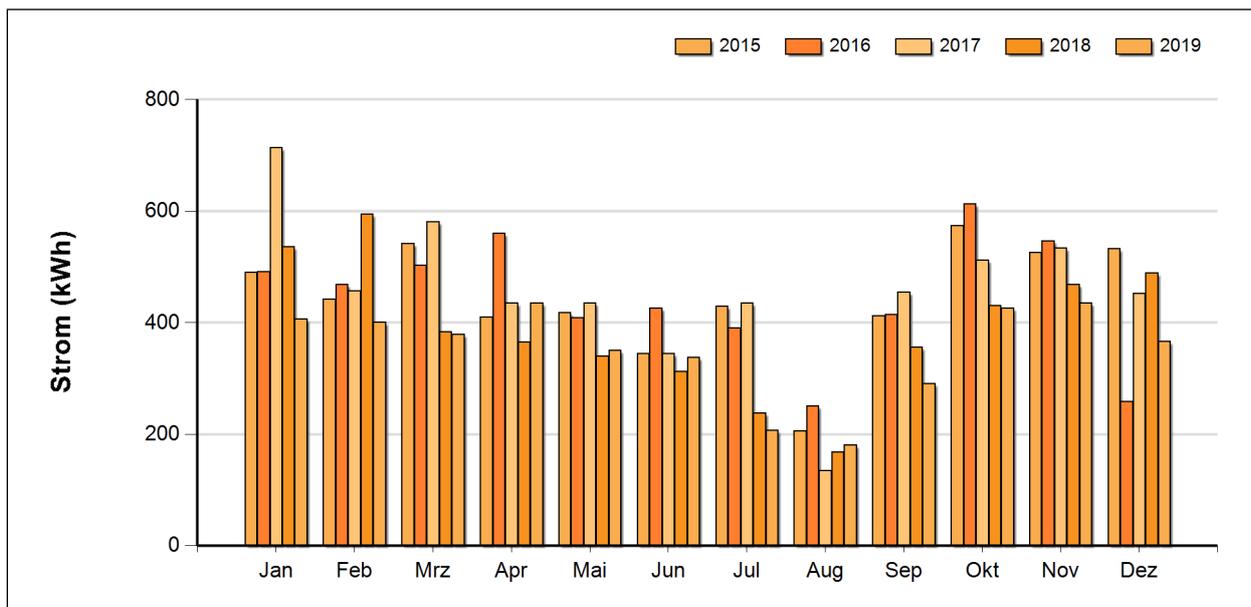
#### Kategorien (Wärme, Strom)

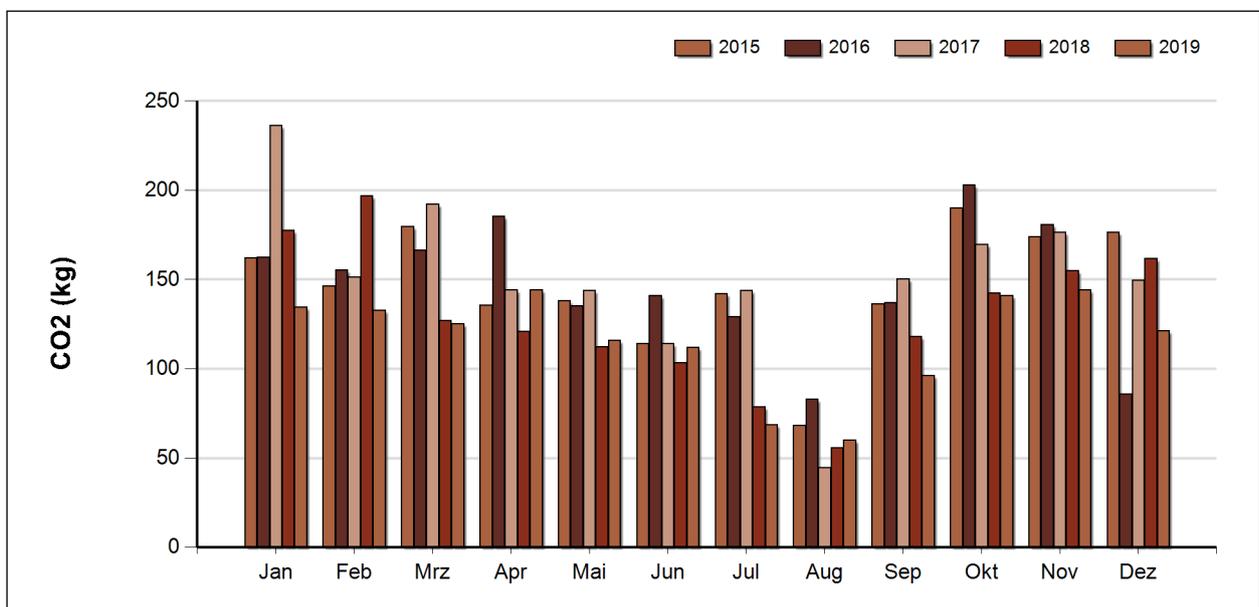
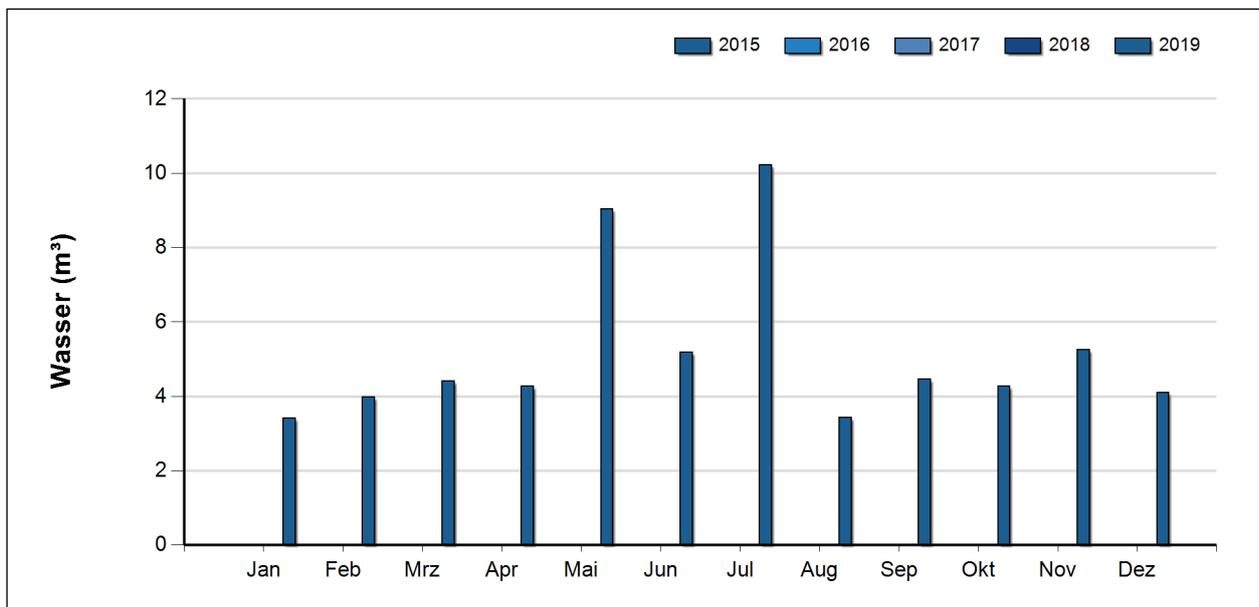
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 30,17	- 5,16
B	30,17 - 60,34	5,16 - 10,33
C	60,34 - 85,48	10,33 - 14,63
D	85,48 - 115,66	14,63 - 19,79
E	115,66 - 140,80	19,79 - 24,09
F	140,80 - 170,97	24,09 - 29,26
G	170,97 -	29,26 -

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	4.223
		2018	4.691
		2017	5.496
		2016	5.340
		2015	5.335
		2014	5.601
2013	34		
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	22.036
		2018	29.886
		2017	29.895
		2016	34.316
		2015	35.353
		2014	19.601
2013	34.944		
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>		2019	62
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
2013	0		

## 5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

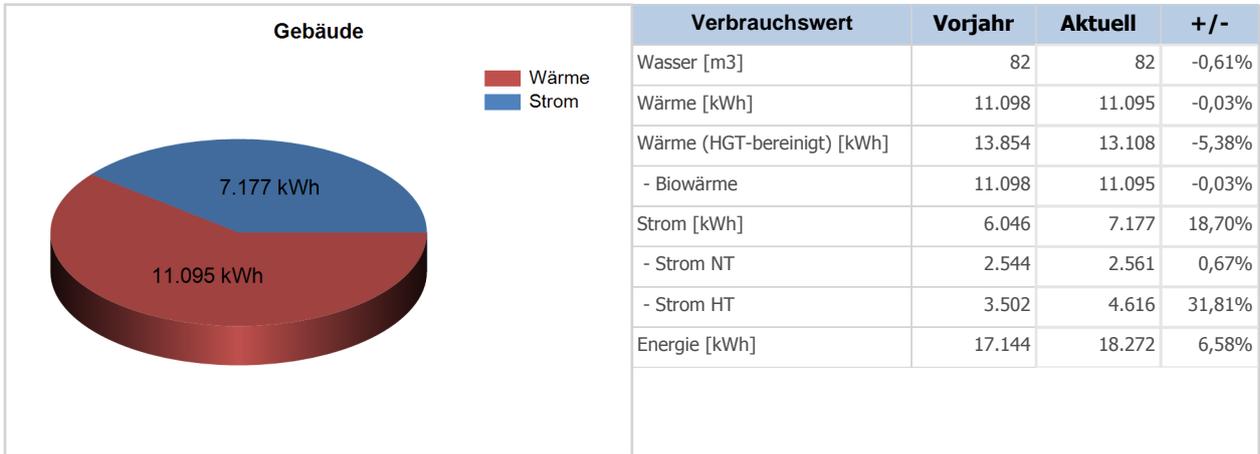
keine

## 5.10 Mehrzwecksaal\_(Altes\_Rathaus)

### 5.10.1 Energieverbrauch

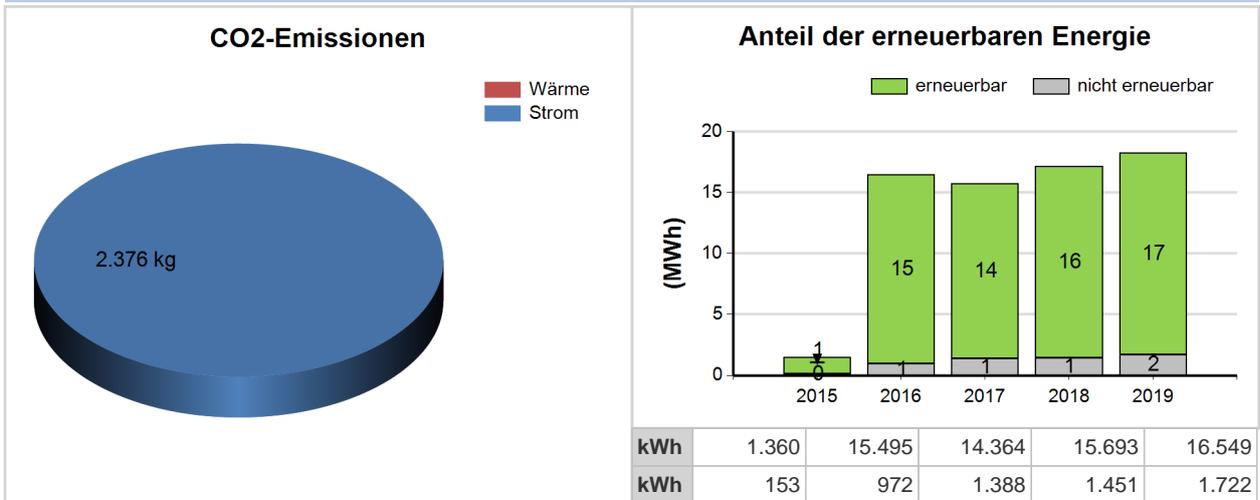
Die im Gebäude 'Mehrzwecksaal\_(Altes\_Rathaus)' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 39% für die Stromversorgung und zu 61% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



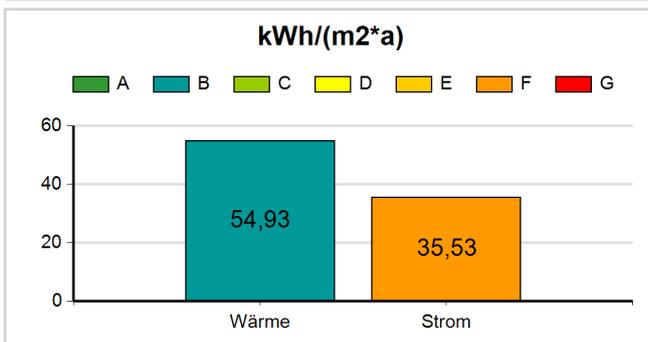
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.376 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



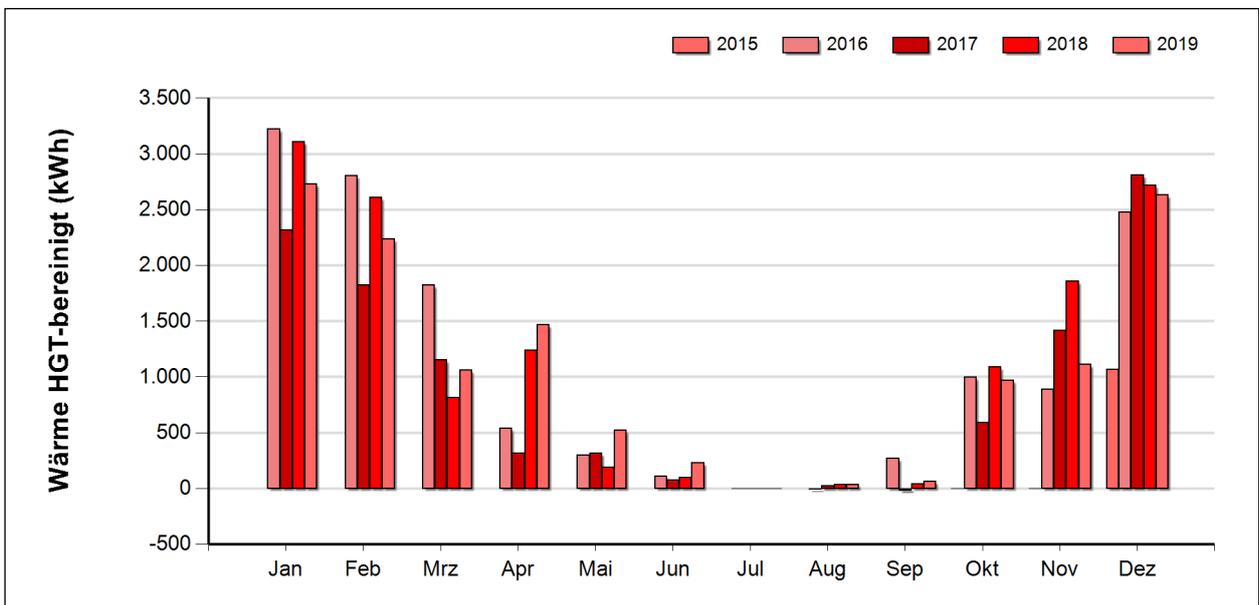
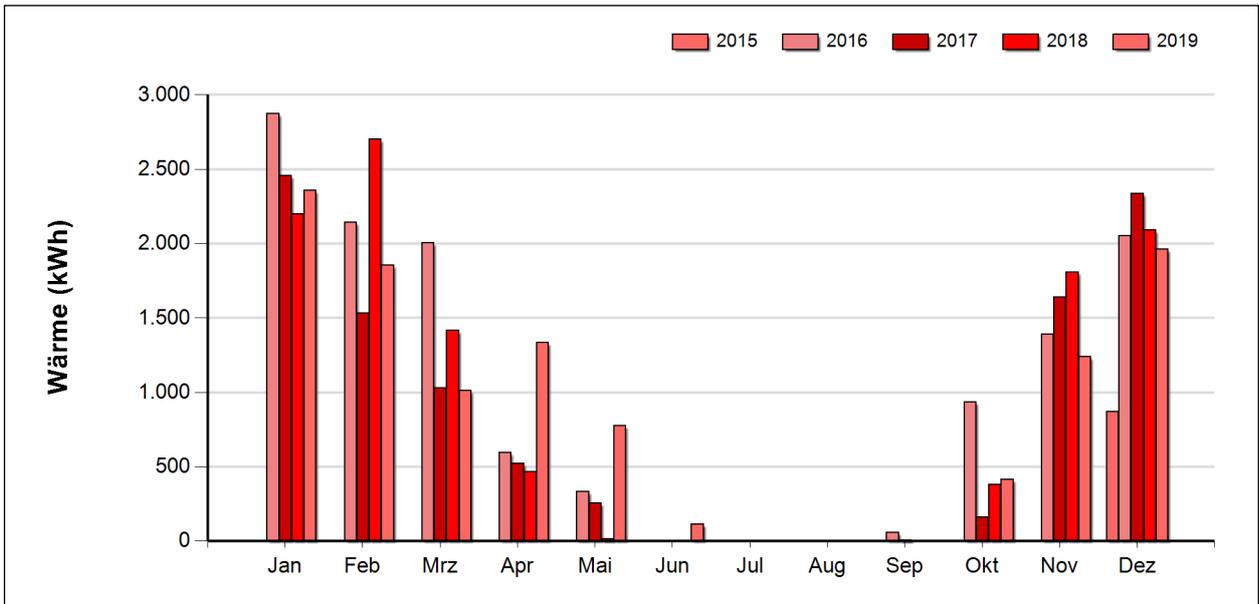
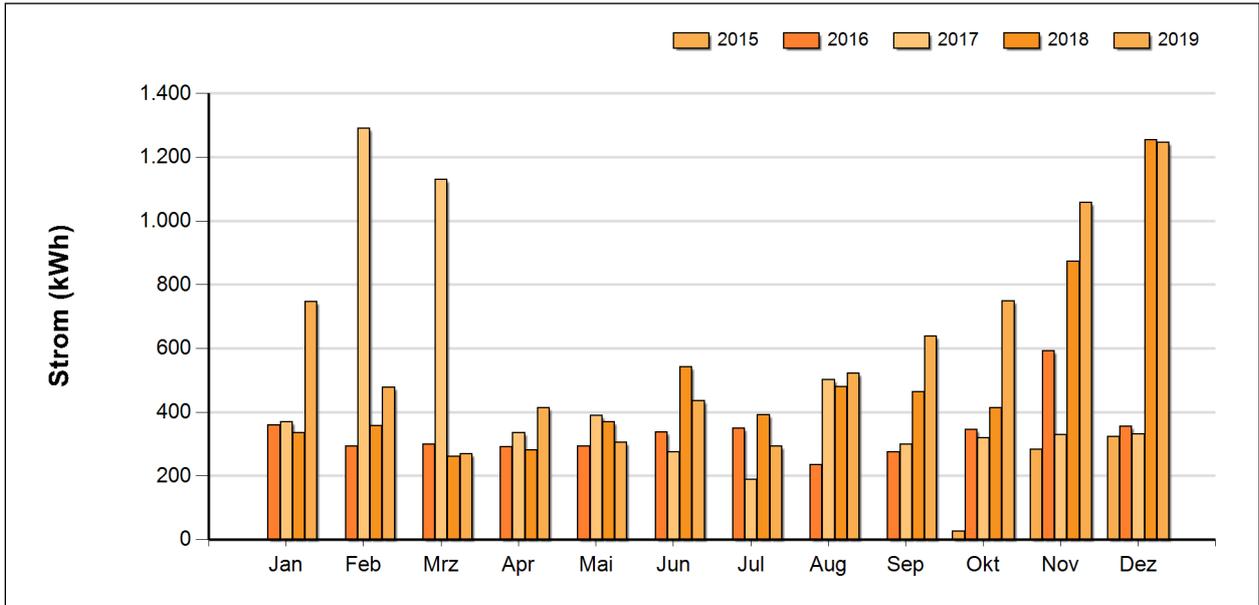
#### Kategorien (Wärme, Strom)

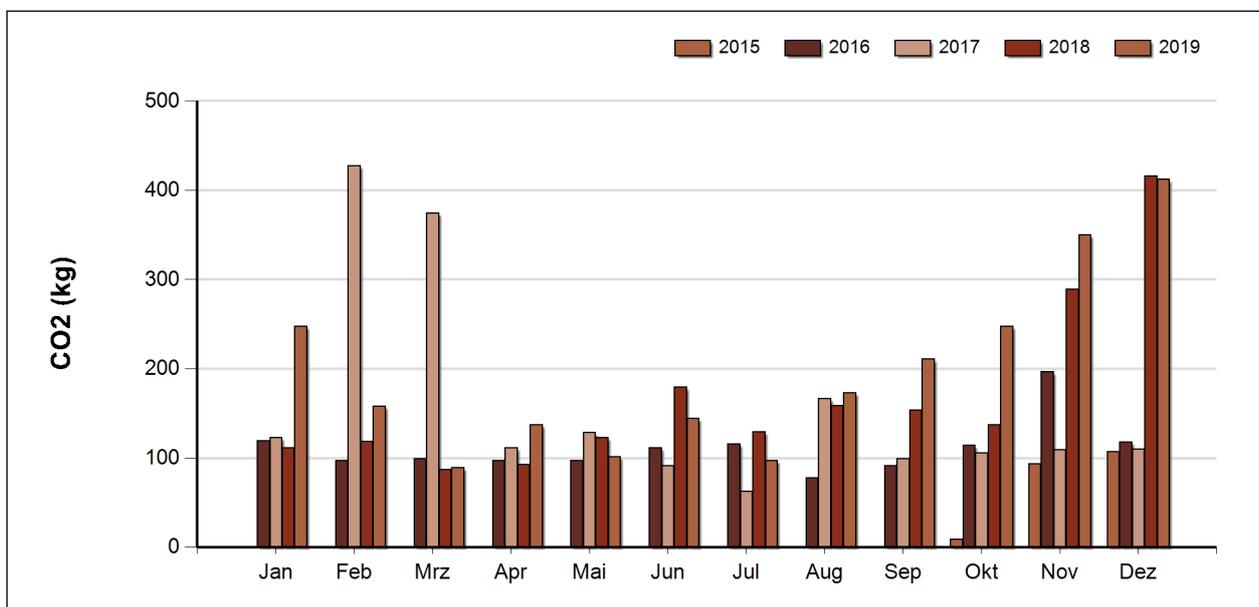
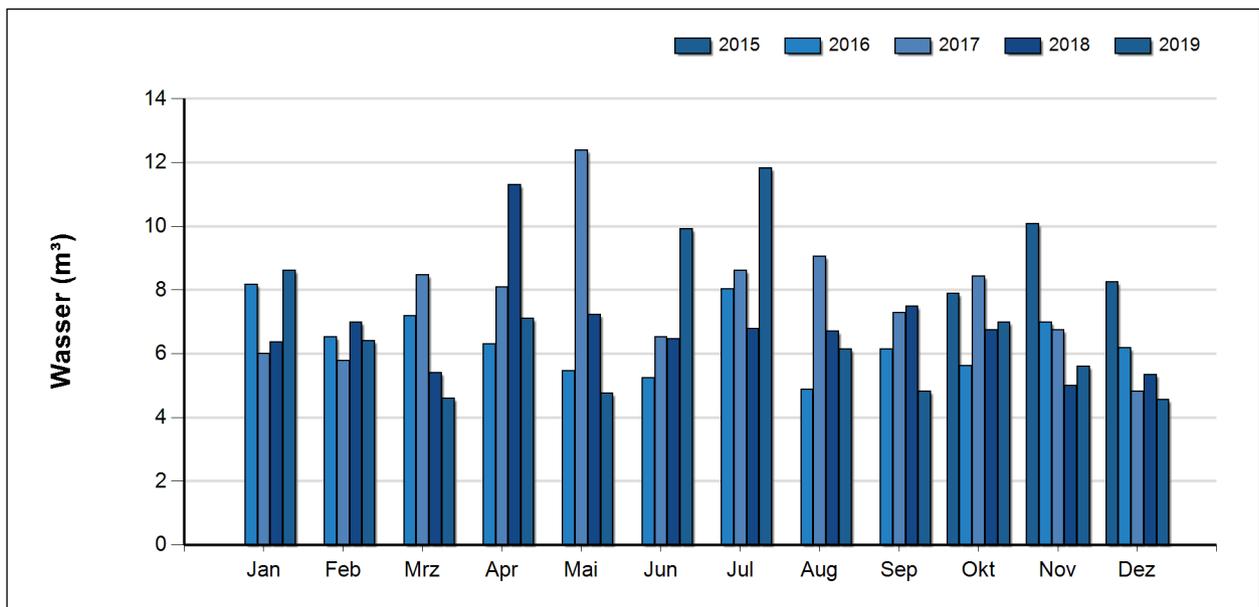
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	32,11	-	6,73
B	32,11	-	6,73	-
C	64,22	-	13,46	-
D	90,98	-	19,07	-
E	123,09	-	25,81	-
F	149,84	-	31,42	-
G	181,95	-	38,15	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	7.177
		2018	6.046
		2017	5.785
		2016	4.050
		2015	638
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	11.095
		2018	11.098
		2017	9.968
		2016	12.417
		2015	875
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>		2019	82
		2018	82
		2017	92
		2016	77
		2015	26

5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

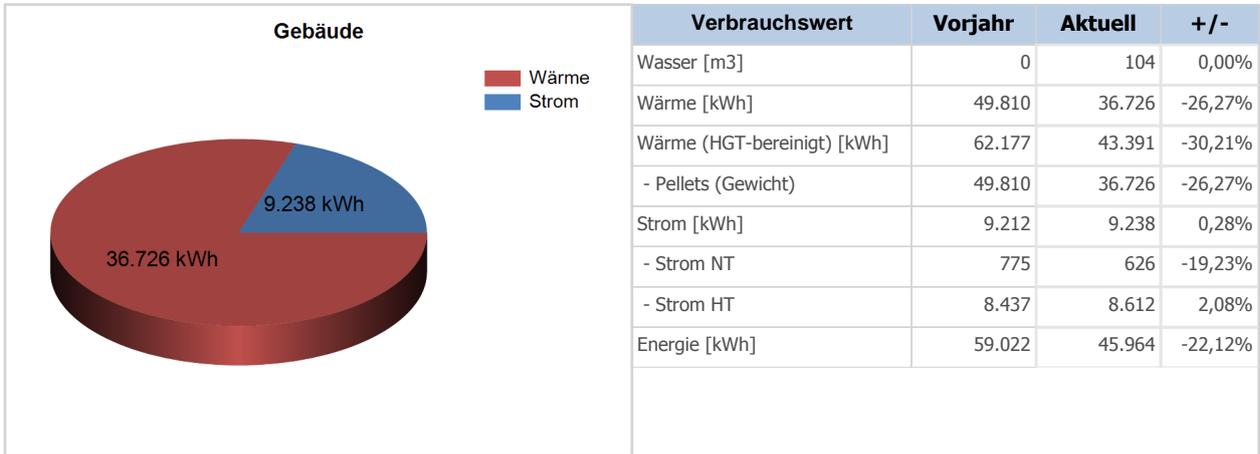
keine

## 5.11 Musik\_Sport\_Kulturkeller\_Krennstetten

### 5.11.1 Energieverbrauch

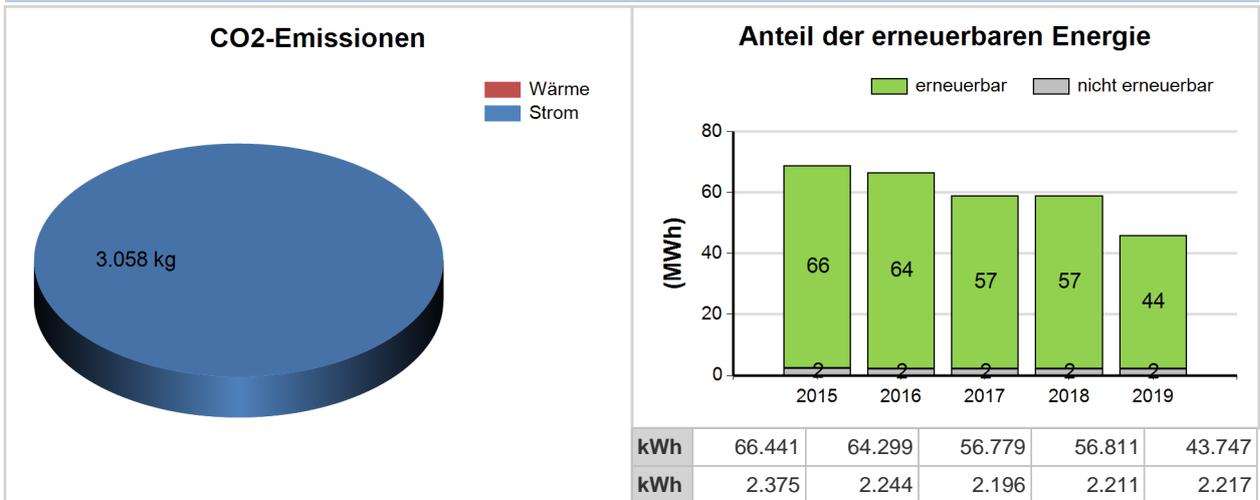
Die im Gebäude 'Musik\_Sport\_Kulturkeller\_Krennstetten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 20% für die Stromversorgung und zu 80% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



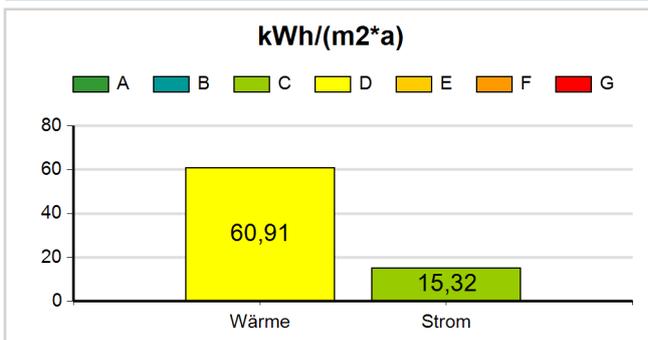
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.058 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



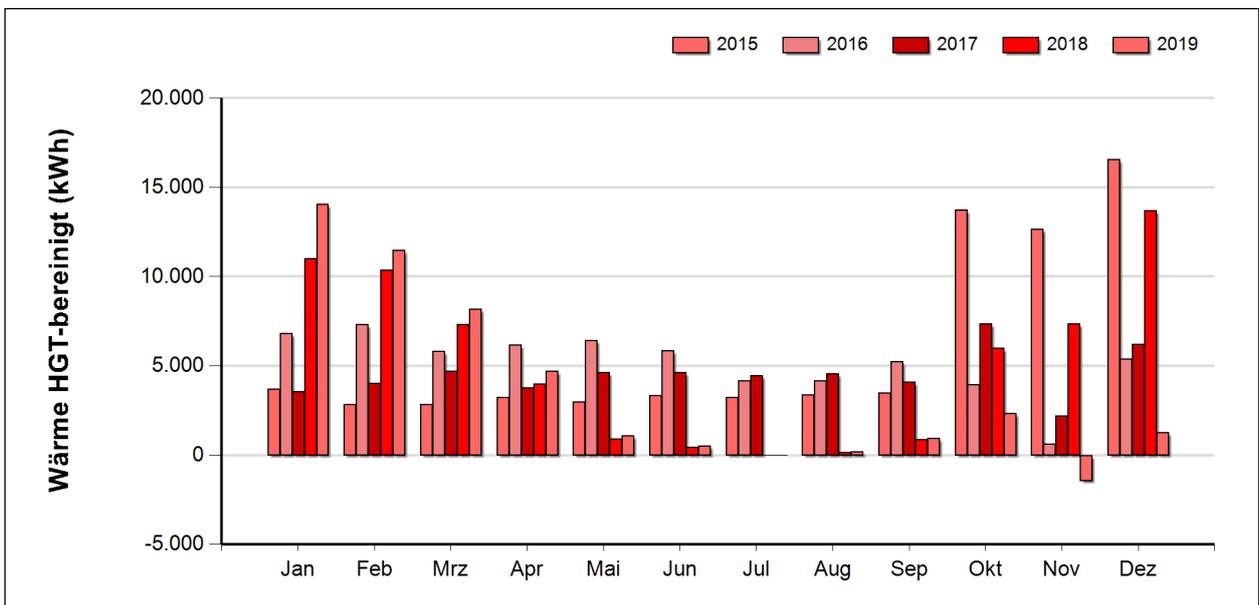
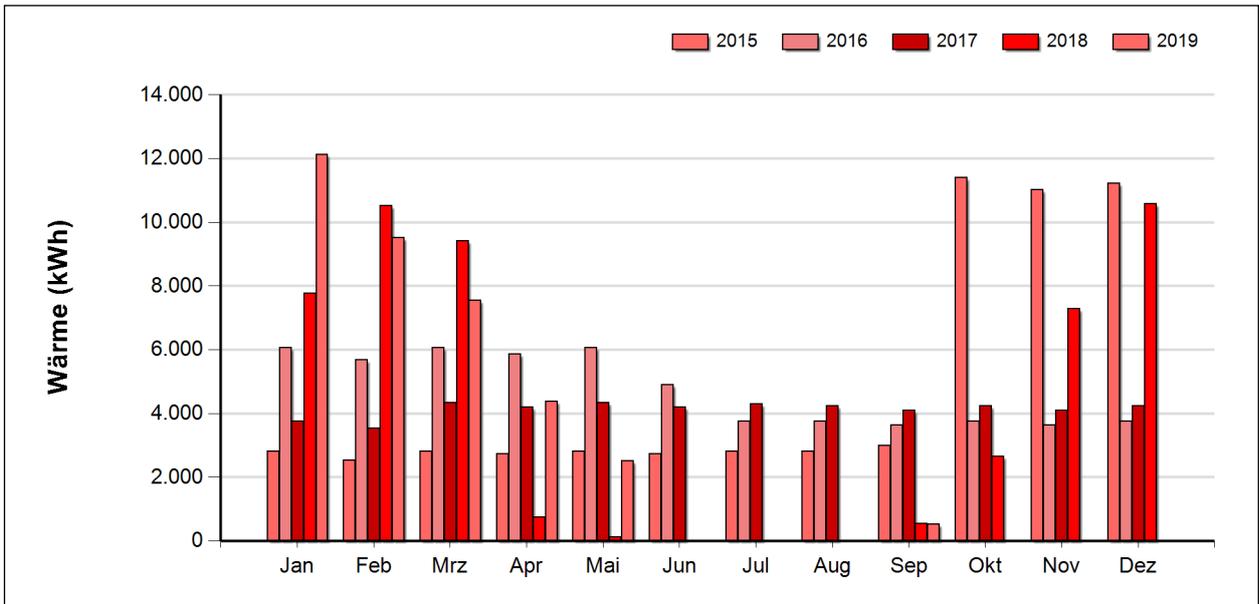
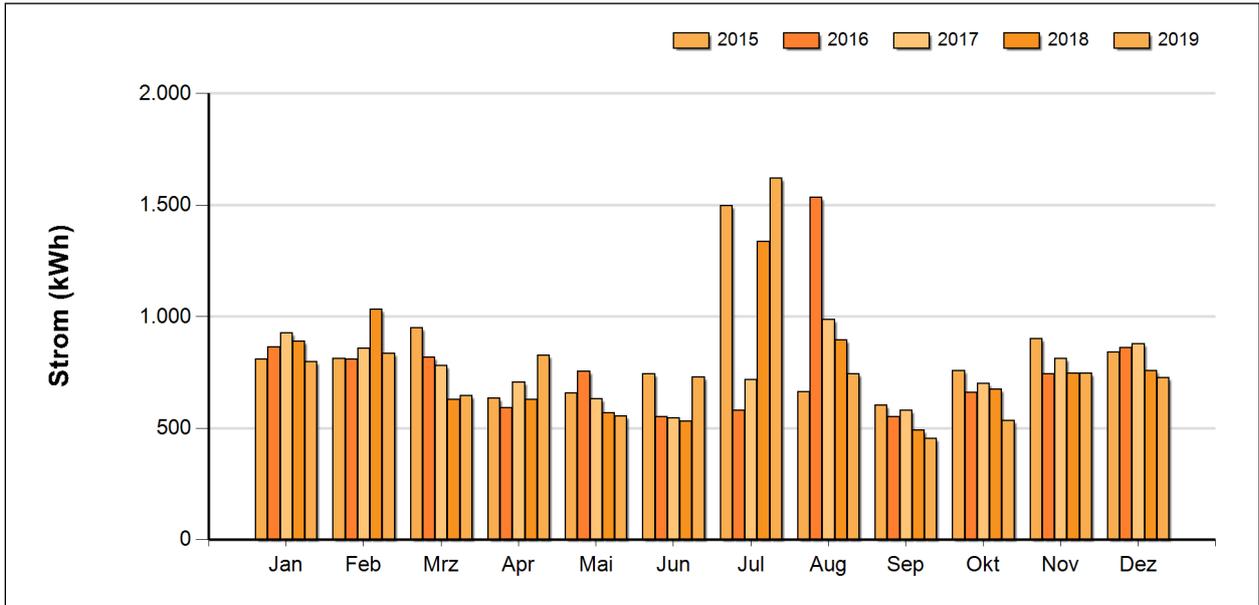
#### Kategorien (Wärme, Strom)

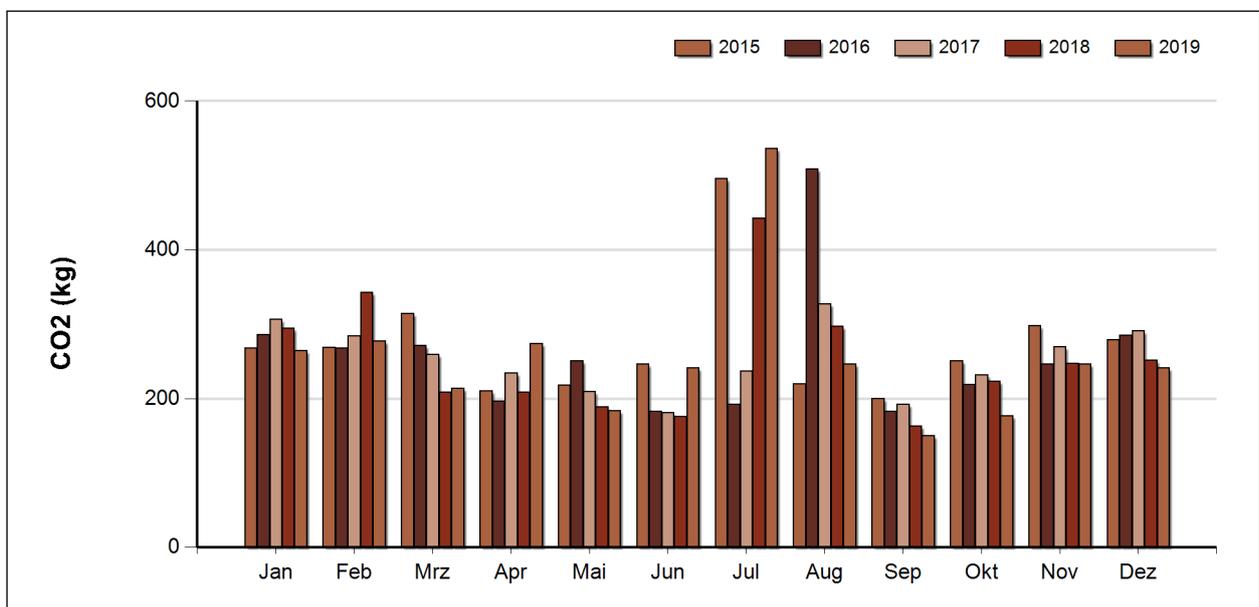
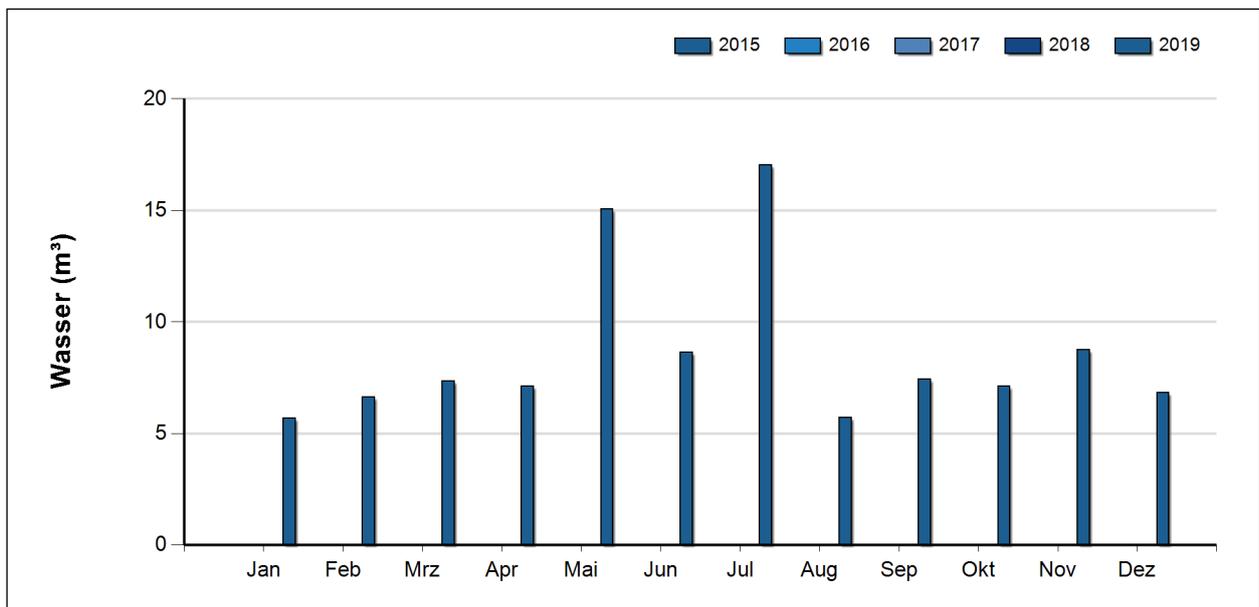
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	21,05	-	5,42
B	21,05	-	5,42	-
C	42,11	-	10,84	-
D	59,65	-	15,35	-
E	80,71	-	20,77	-
F	98,25	-	25,28	-
G	119,31	-	30,70	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	9.238
		2018	9.212
		2017	9.150
		2016	9.350
		2015	9.894
		2014	9.174
		2013	47
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	36.726
		2018	49.810
		2017	49.825
		2016	57.193
		2015	58.922
		2014	32.669
		2013	58.241
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>		2019	104
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

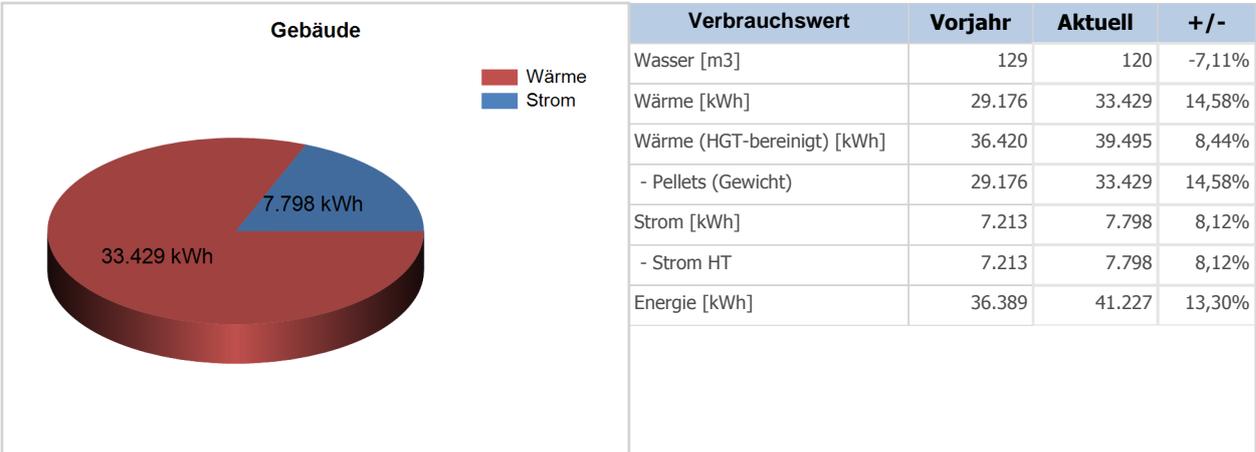
keine

## 5.12 Musikschule

### 5.12.1 Energieverbrauch

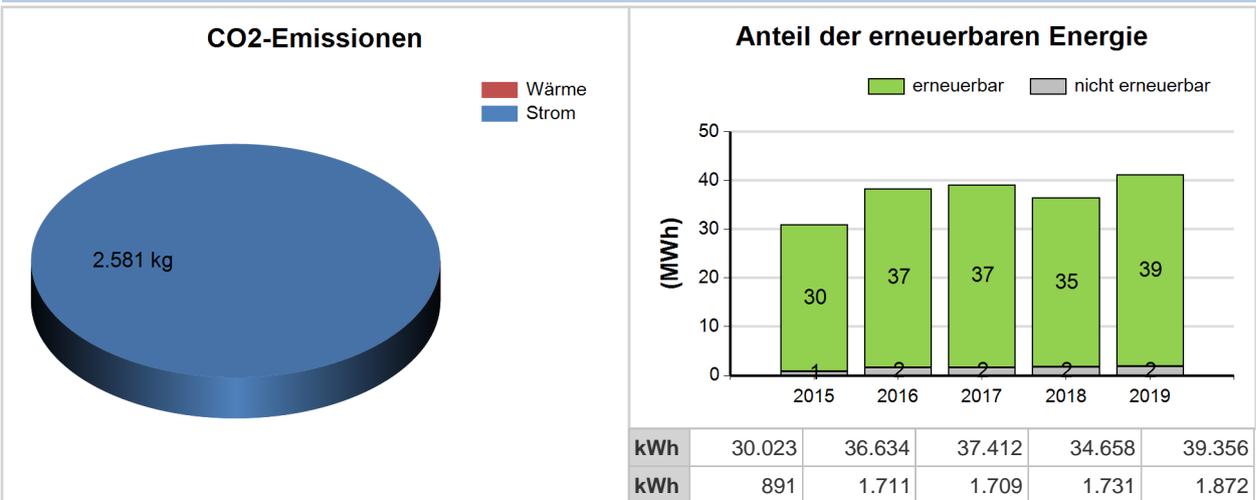
Die im Gebäude 'Musikschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 19% für die Stromversorgung und zu 81% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



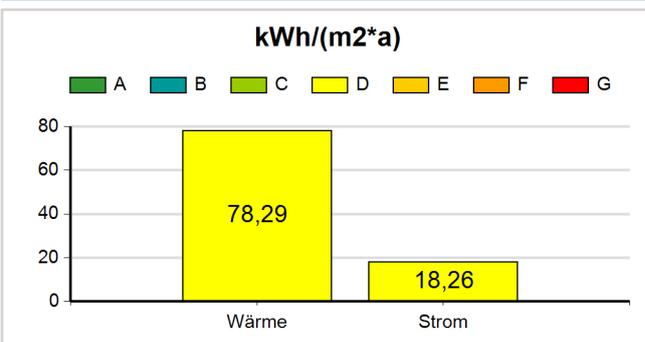
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.581 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

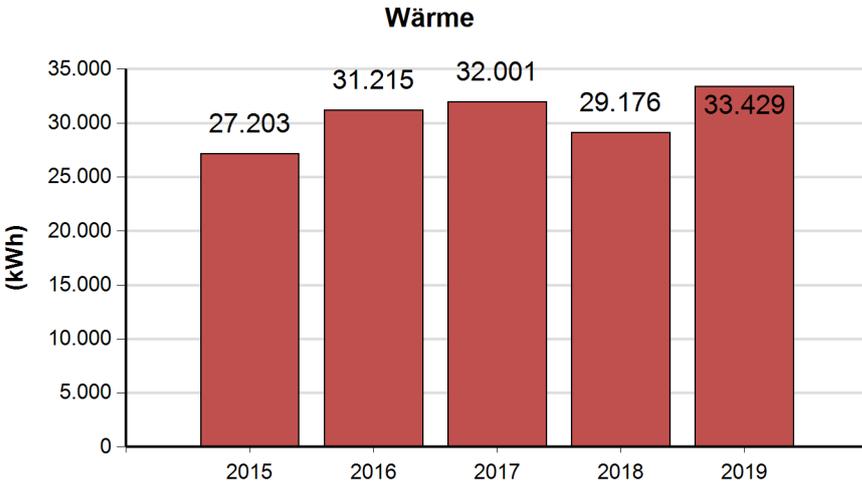
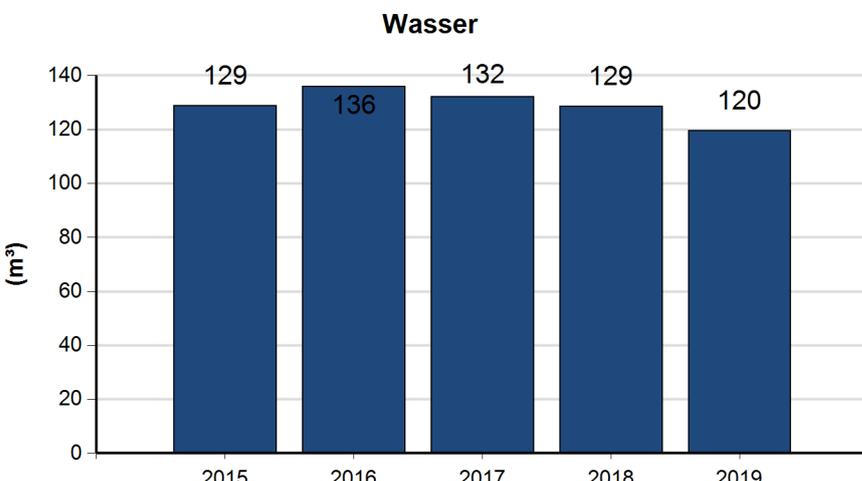
#### Benchmark



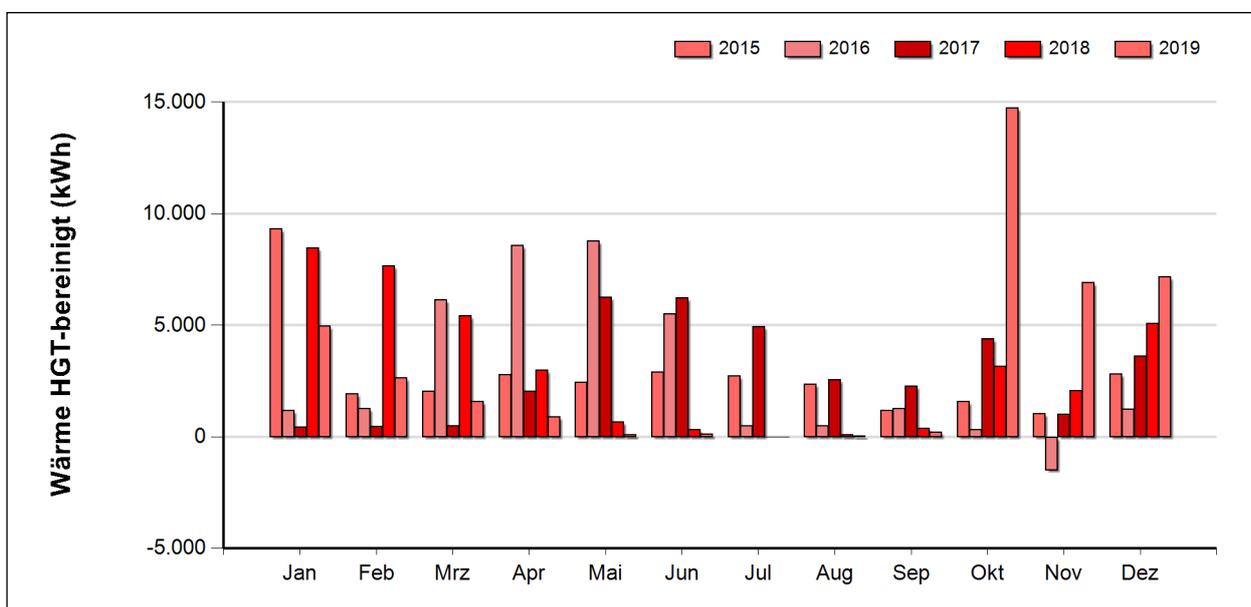
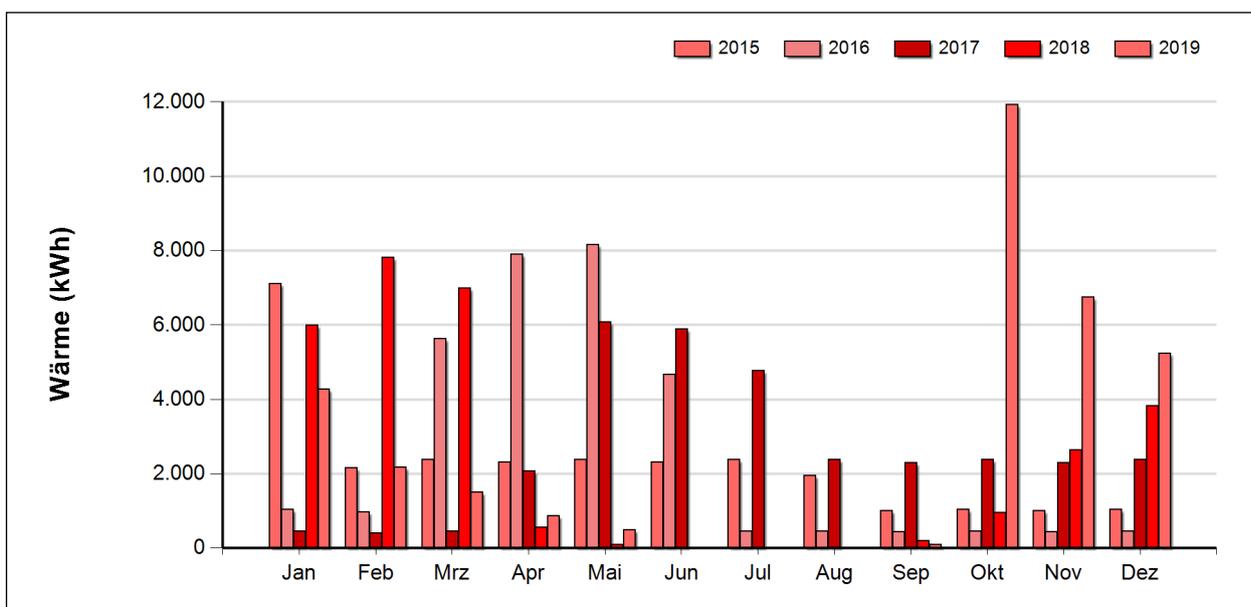
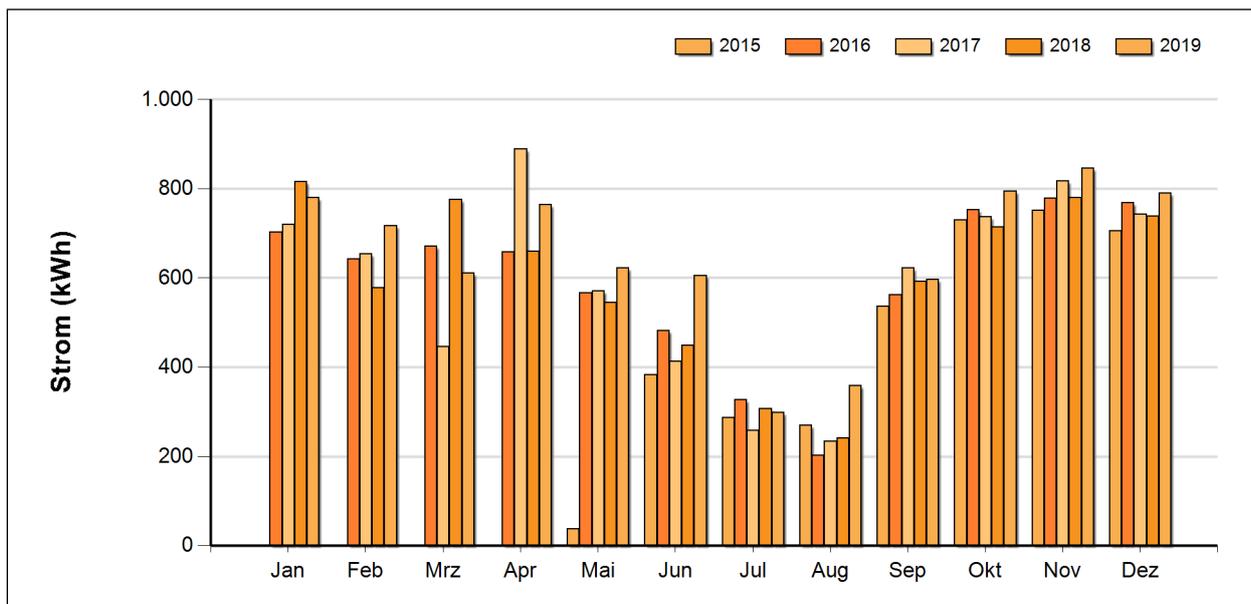
#### Kategorien (Wärme, Strom)

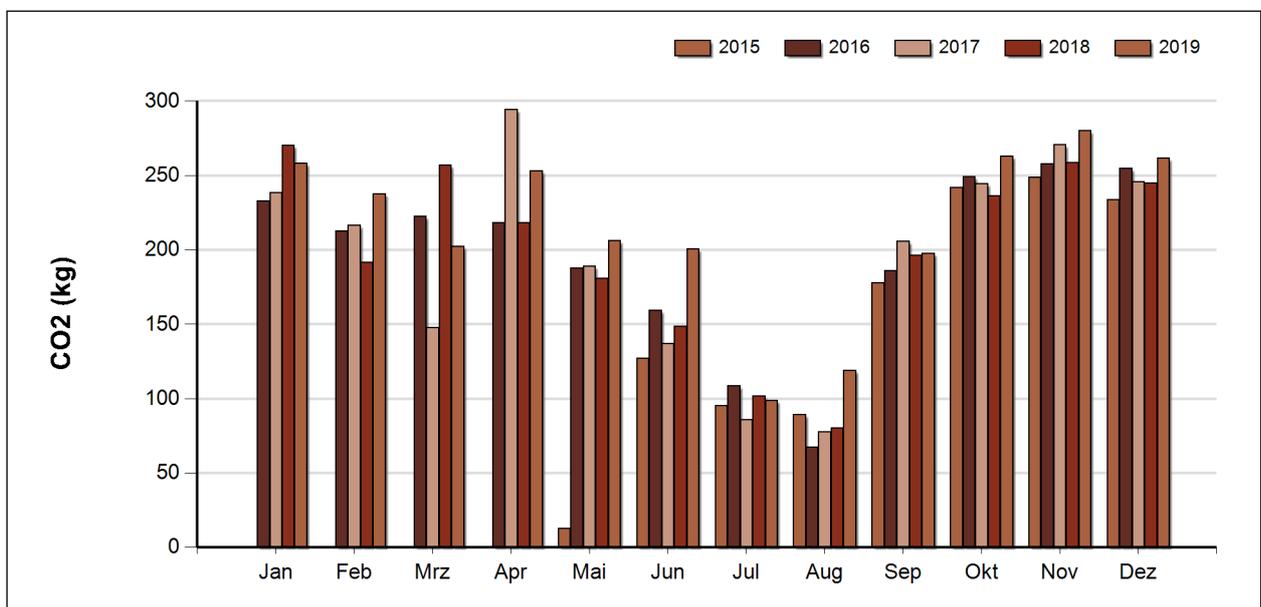
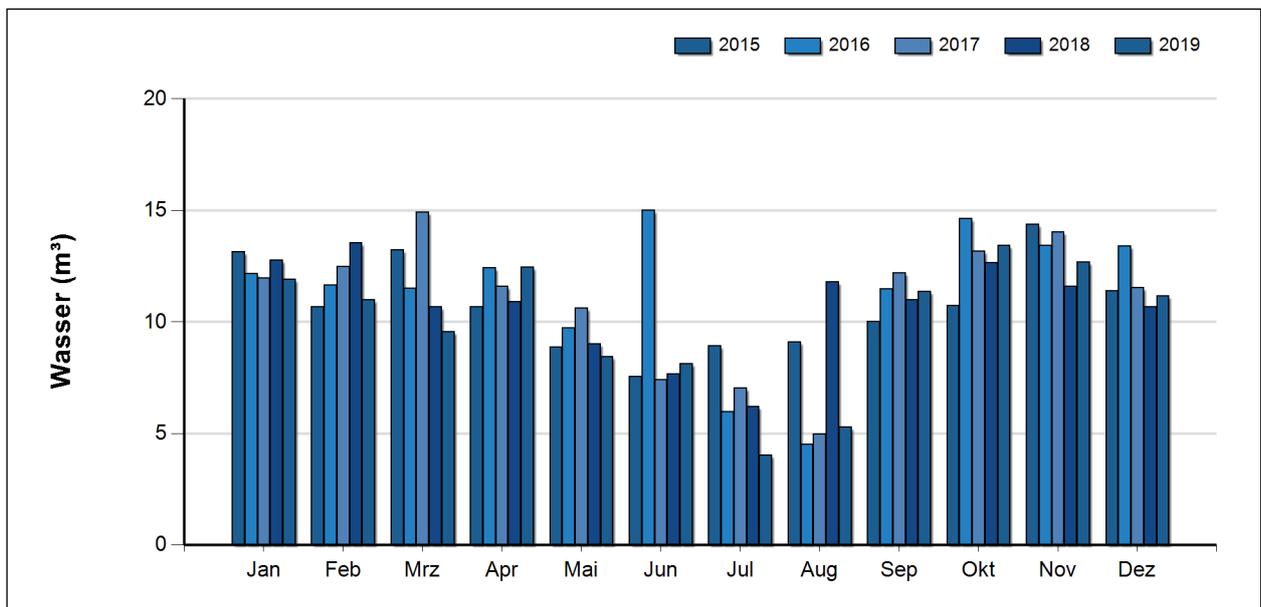
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	27,29	-	6,23
B	27,29	-	6,23	-
C	54,58	-	12,47	-
D	77,32	-	17,66	-
E	104,60	-	23,90	-
F	127,34	-	29,09	-
G	154,63	-	35,33	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p>		2019	7.798
		2018	7.213
		2017	7.119
		2016	7.130
		2015	3.711
		2014	0
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p>		2019	33.429
		2018	29.176
		2017	32.001
		2016	31.215
		2015	27.203
		2014	35.801
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p>		2019	120
		2018	129
		2017	132
		2016	136
		2015	129
		2014	133

## 5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

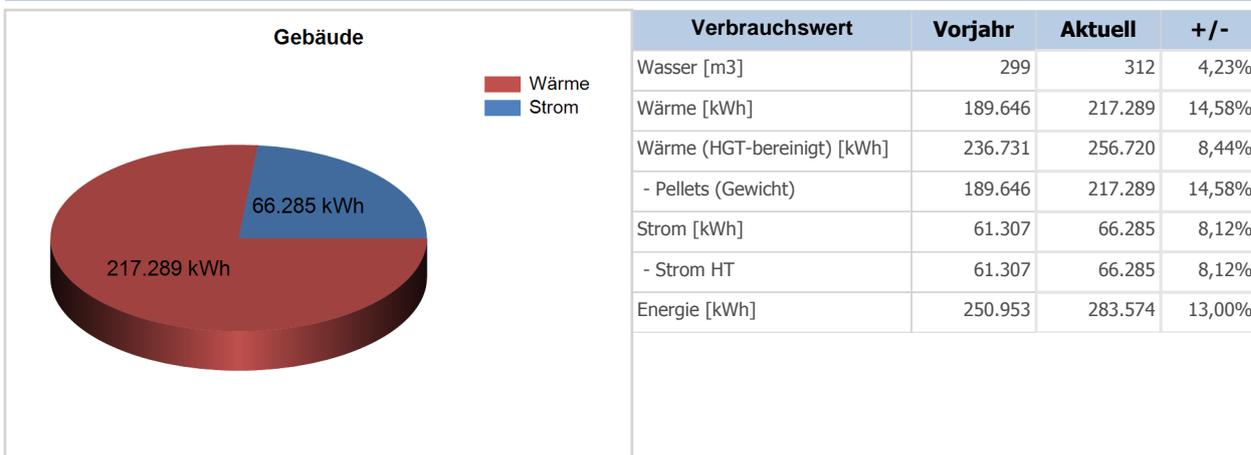
keine

## 5.13 Neue\_Mittelschule

### 5.13.1 Energieverbrauch

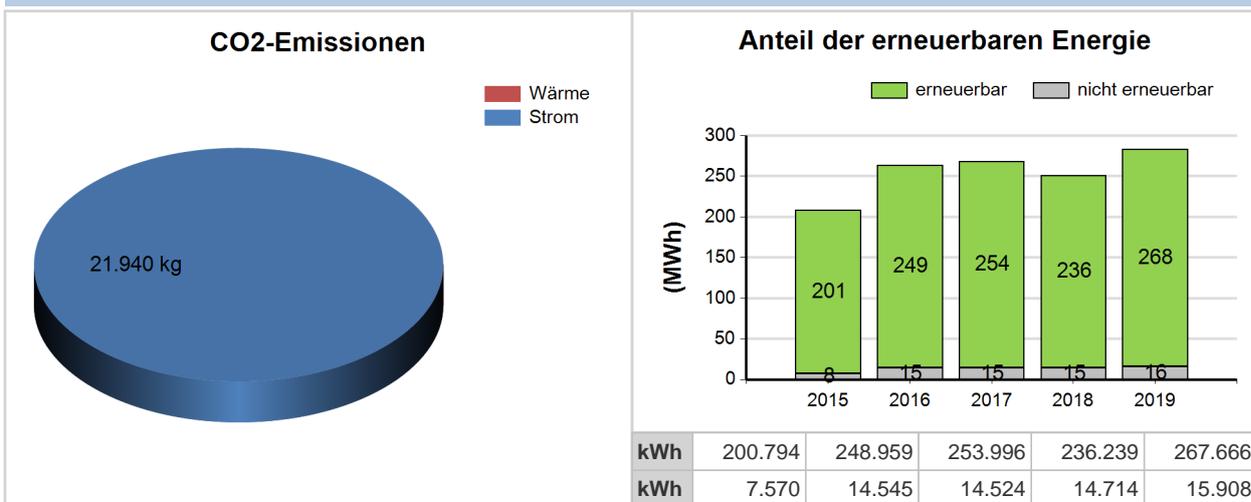
Die im Gebäude 'Neue\_Mittelschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 23% für die Stromversorgung und zu 77% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



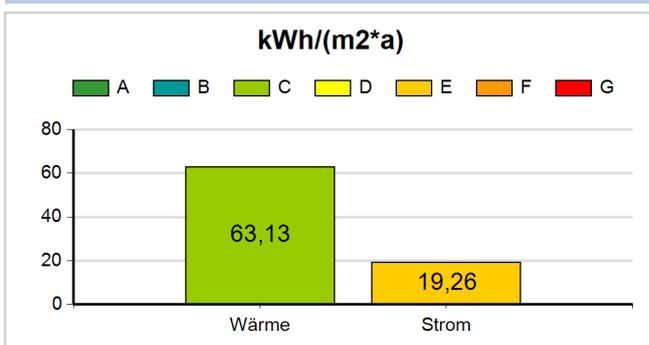
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 21.940 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

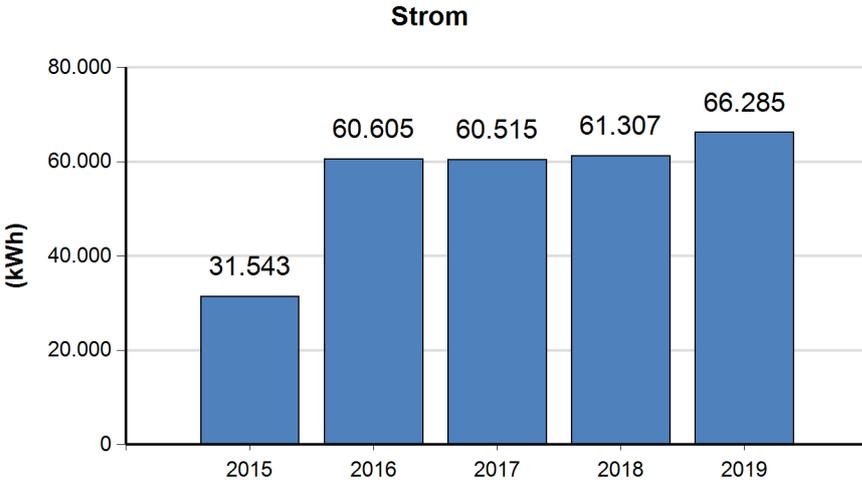
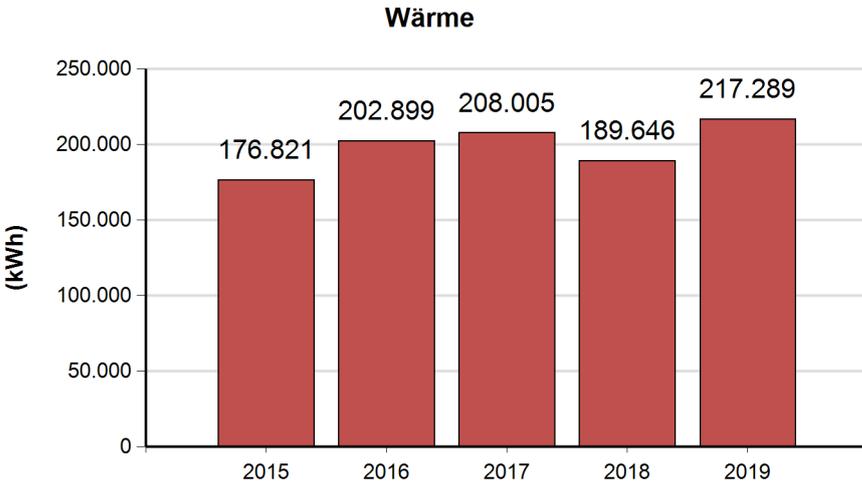
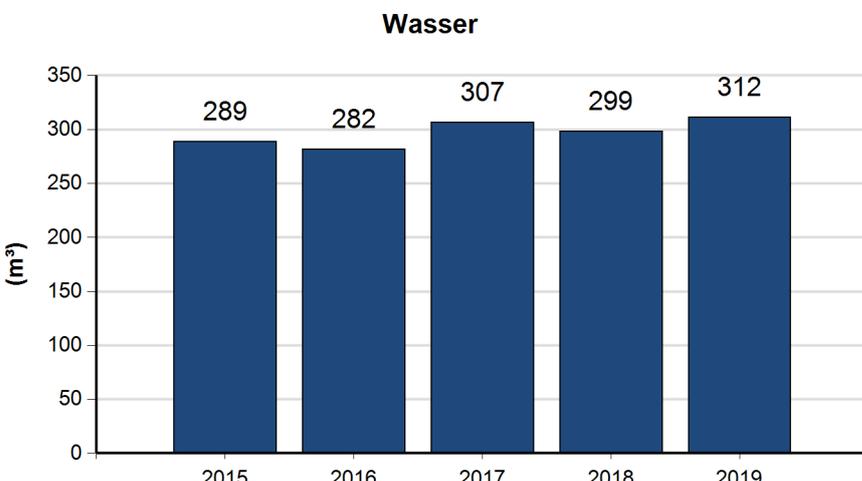
#### Benchmark



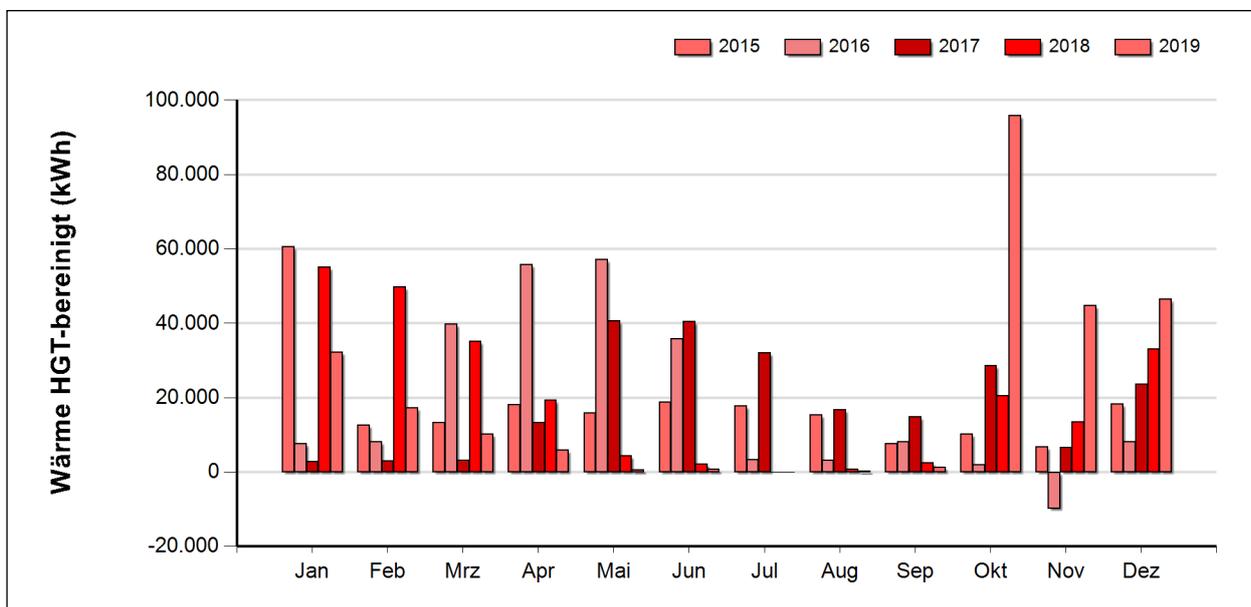
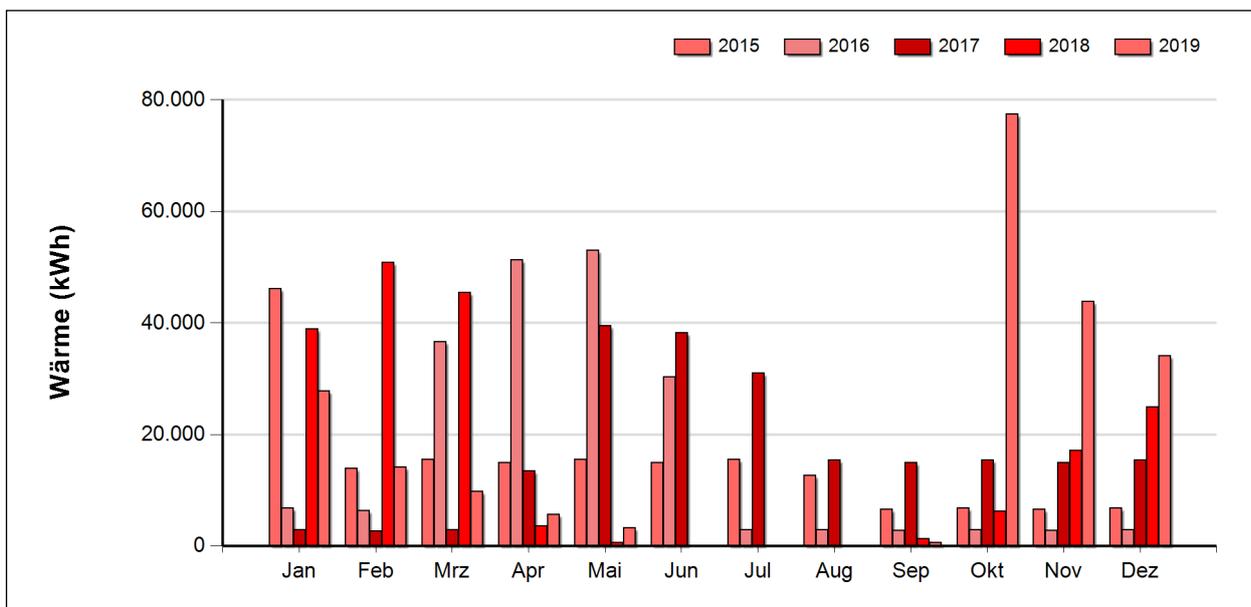
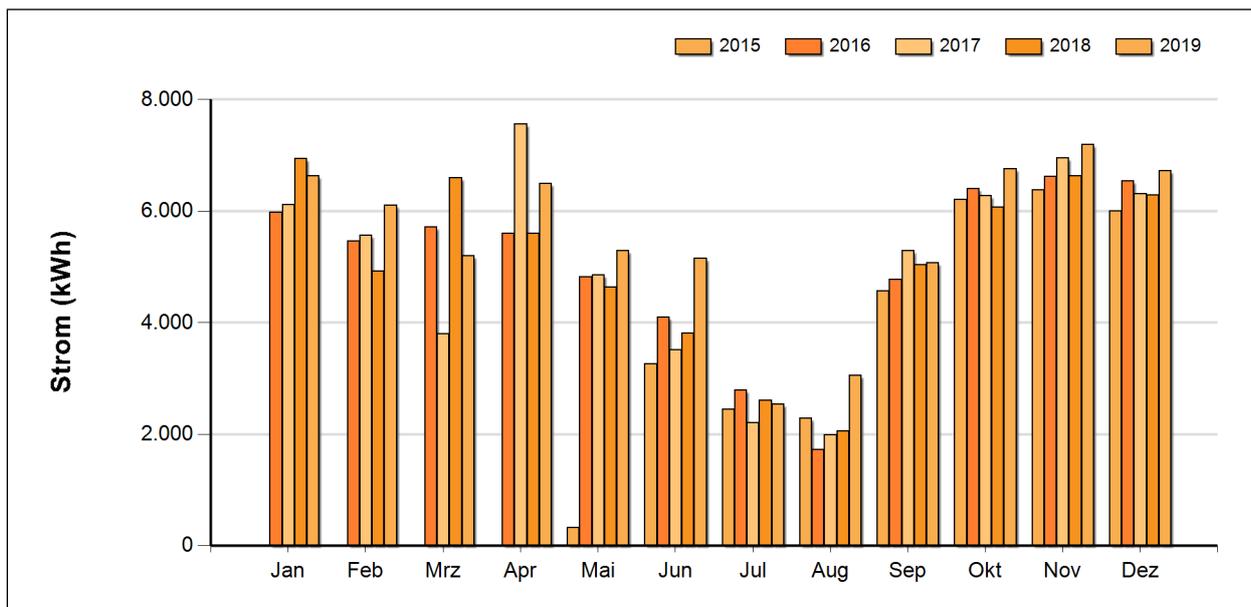
#### Kategorien (Wärme, Strom)

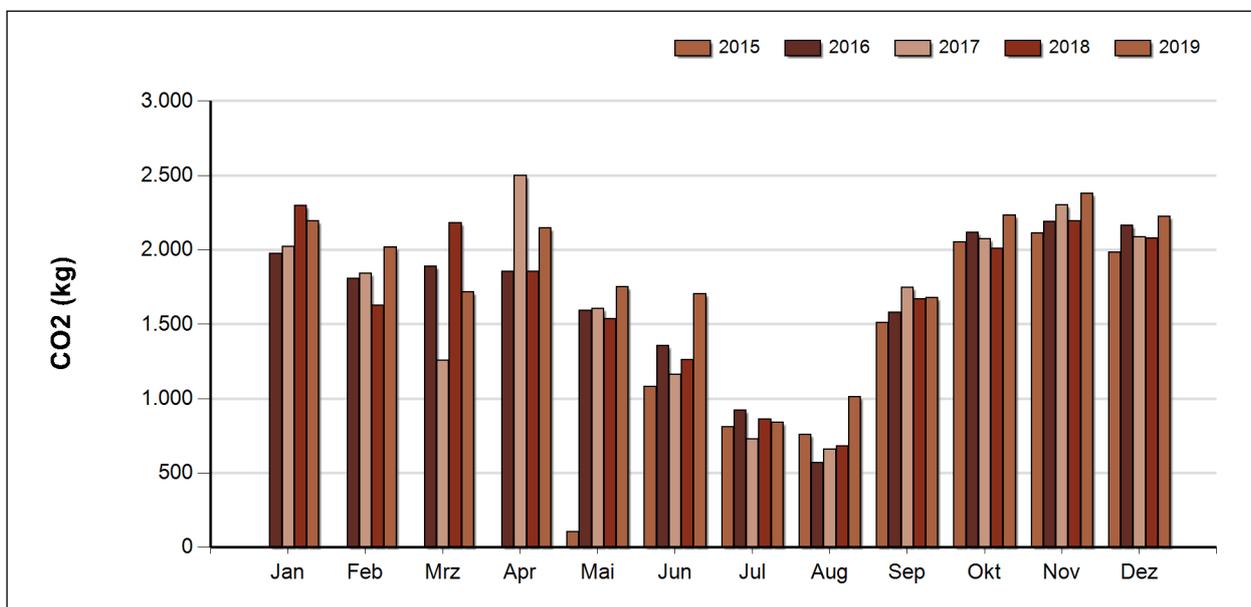
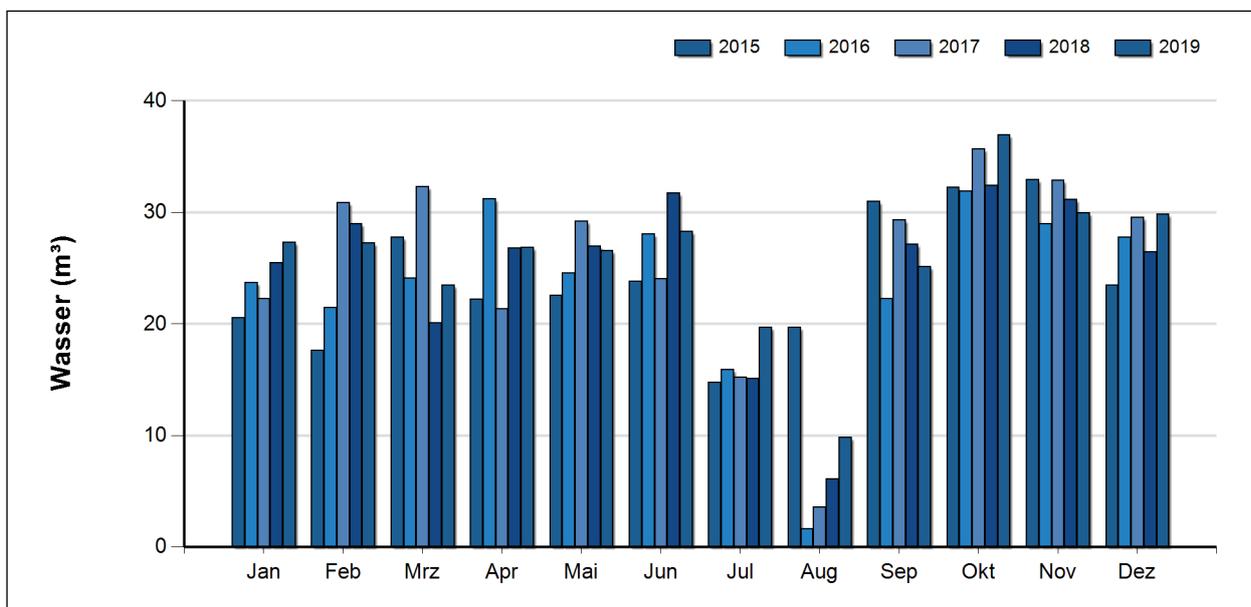
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	24,49	-	4,71
B	24,49	-	4,71	-
C	48,98	-	9,43	-
D	69,39	-	13,35	-
E	93,89	-	18,07	-
F	114,30	-	21,99	-
G	138,79	-	26,71	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> 		2019	66.285
		2018	61.307
		2017	60.515
		2016	60.605
		2015	31.543
		2014	0
2013	0		
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> 		2019	217.289
		2018	189.646
		2017	208.005
		2016	202.899
		2015	176.821
		2014	232.708
2013	0		
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p> 		2019	312
		2018	299
		2017	307
		2016	282
		2015	289
		2014	489
2013	6		

## 5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

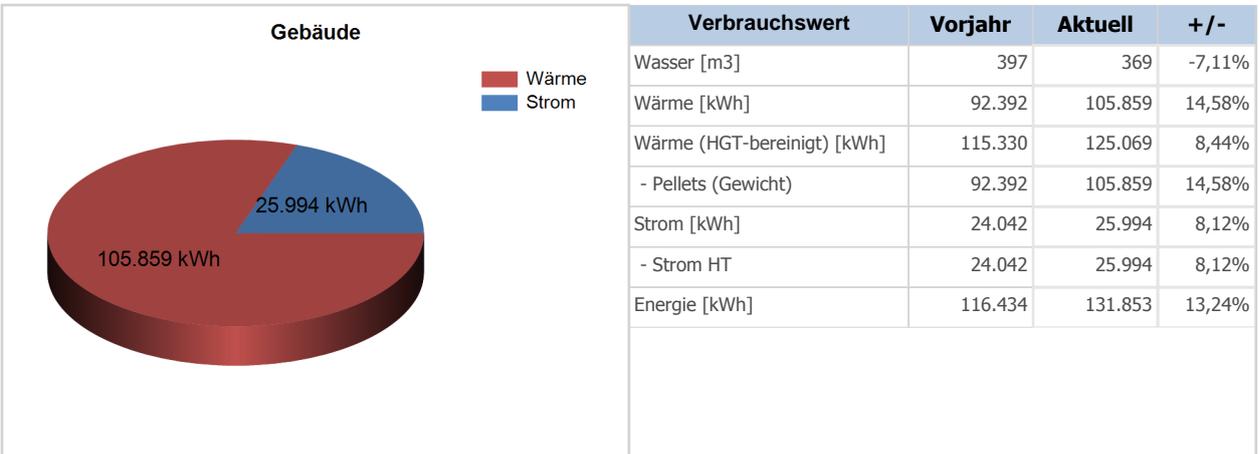
keine

## 5.14 Volksschule

### 5.14.1 Energieverbrauch

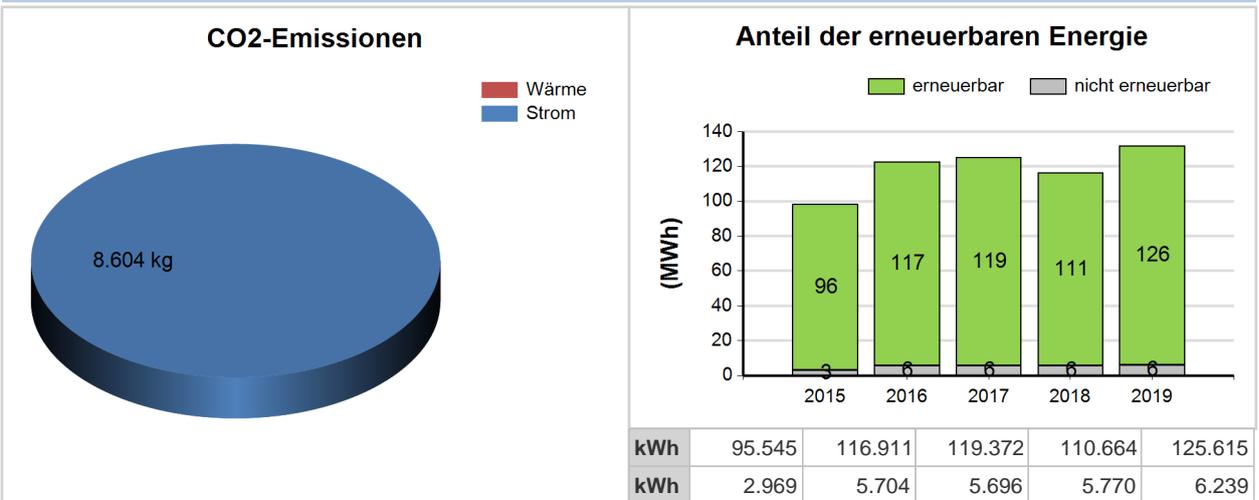
Die im Gebäude 'Volksschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 20% für die Stromversorgung und zu 80% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



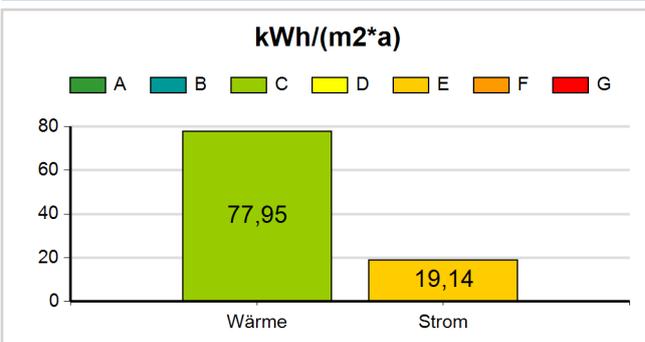
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 8.604 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

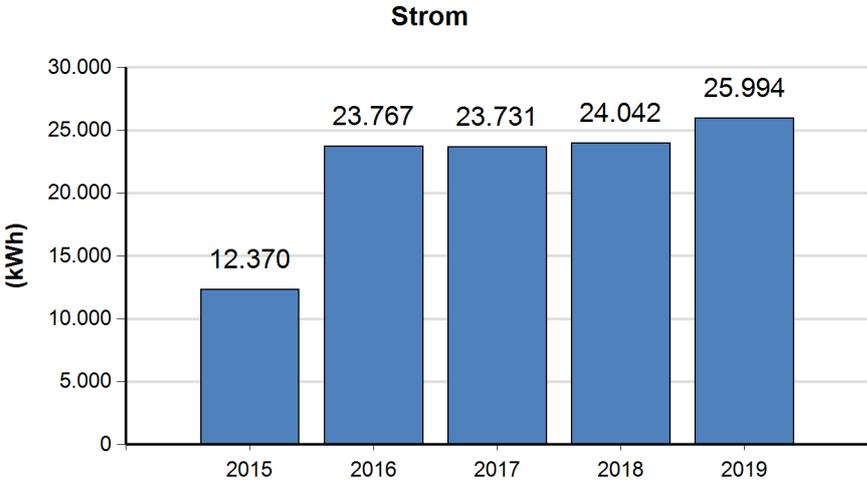
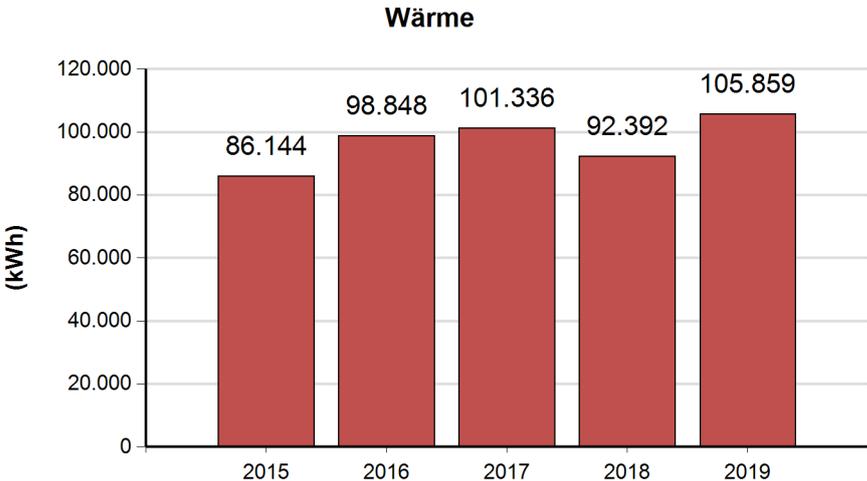
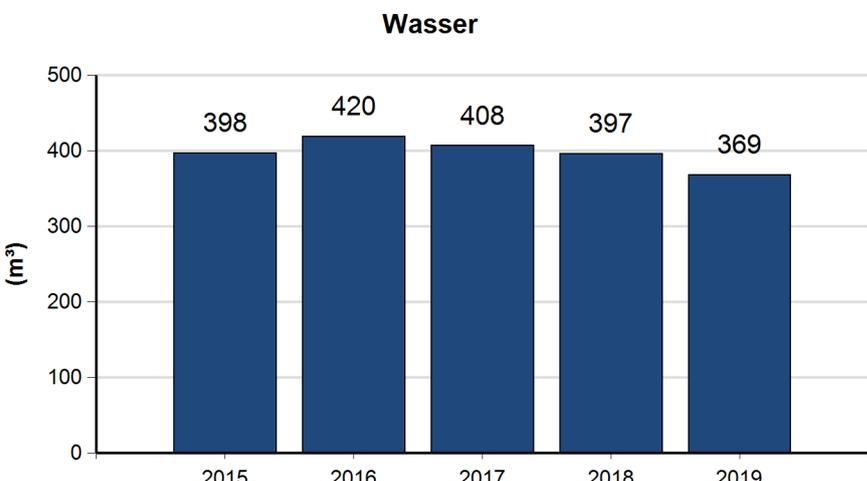
#### Benchmark



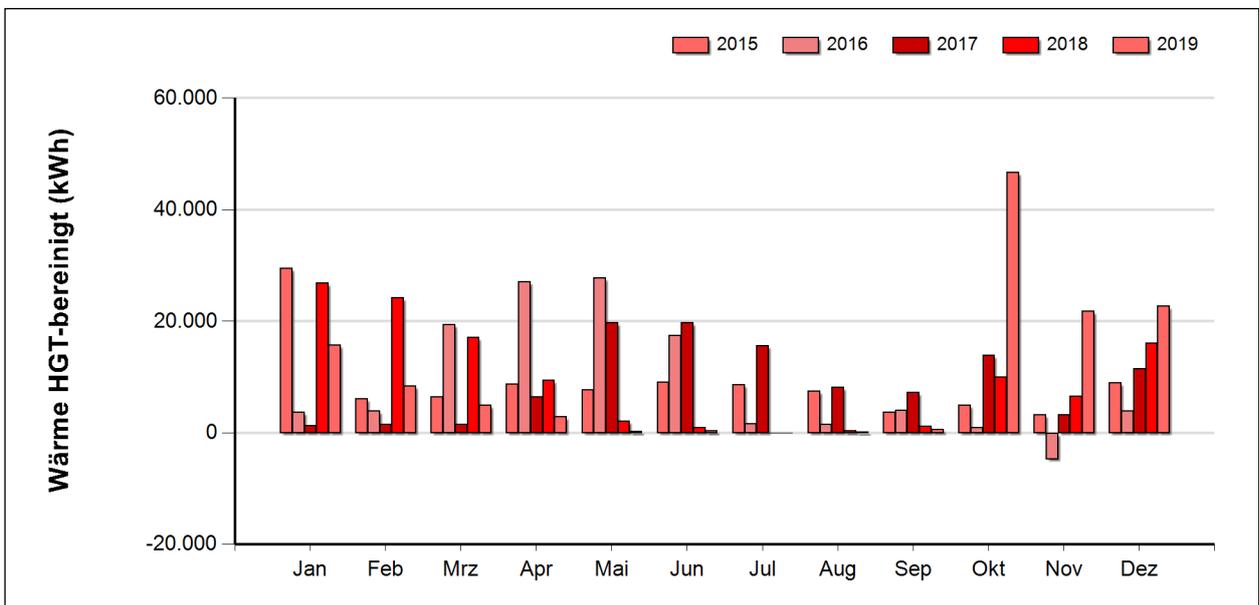
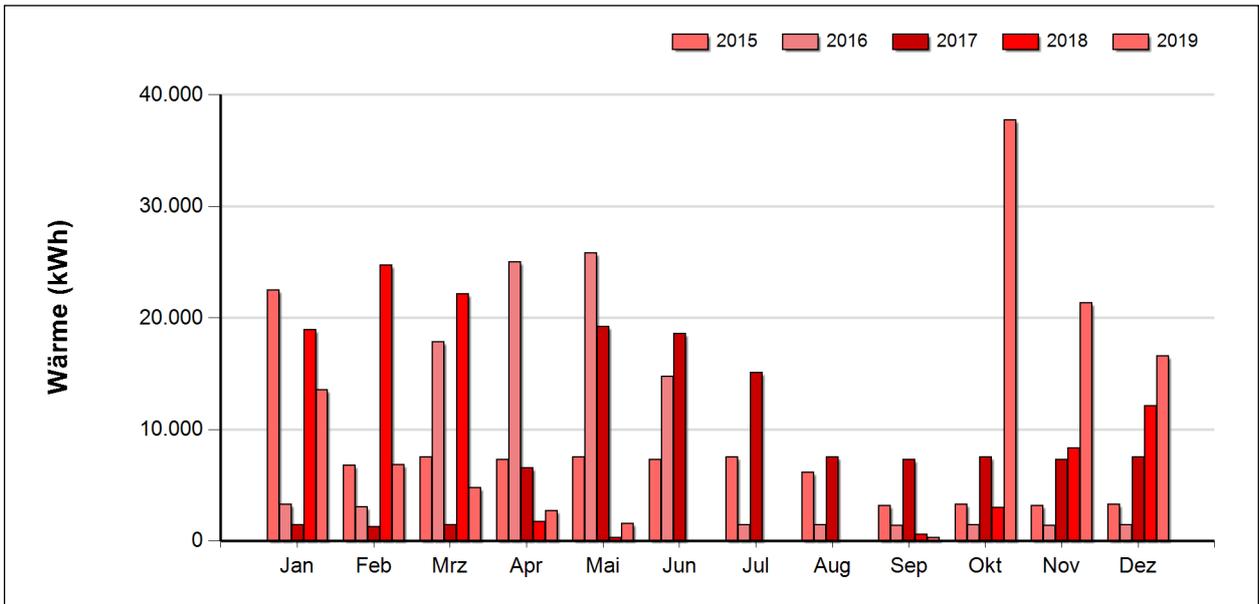
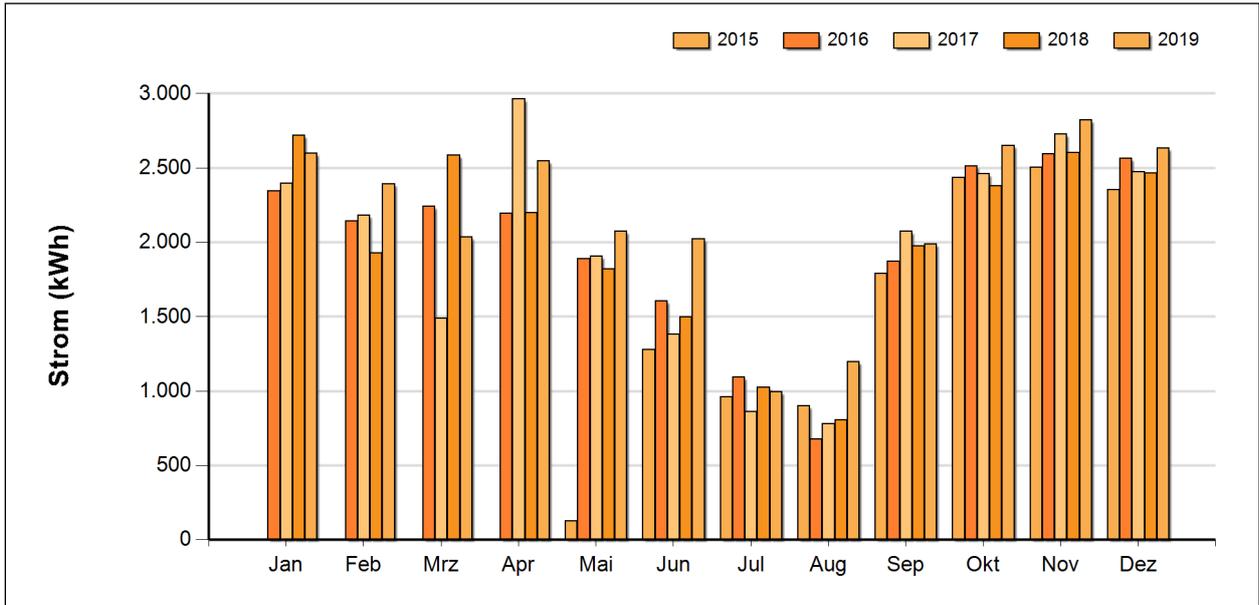
#### Kategorien (Wärme, Strom)

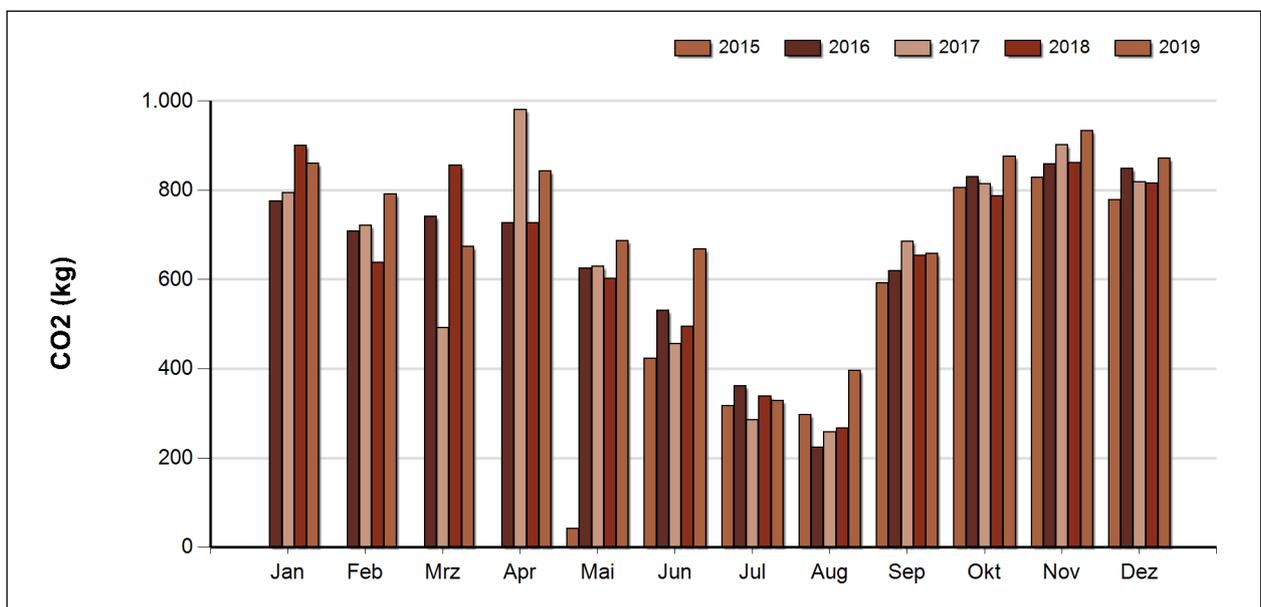
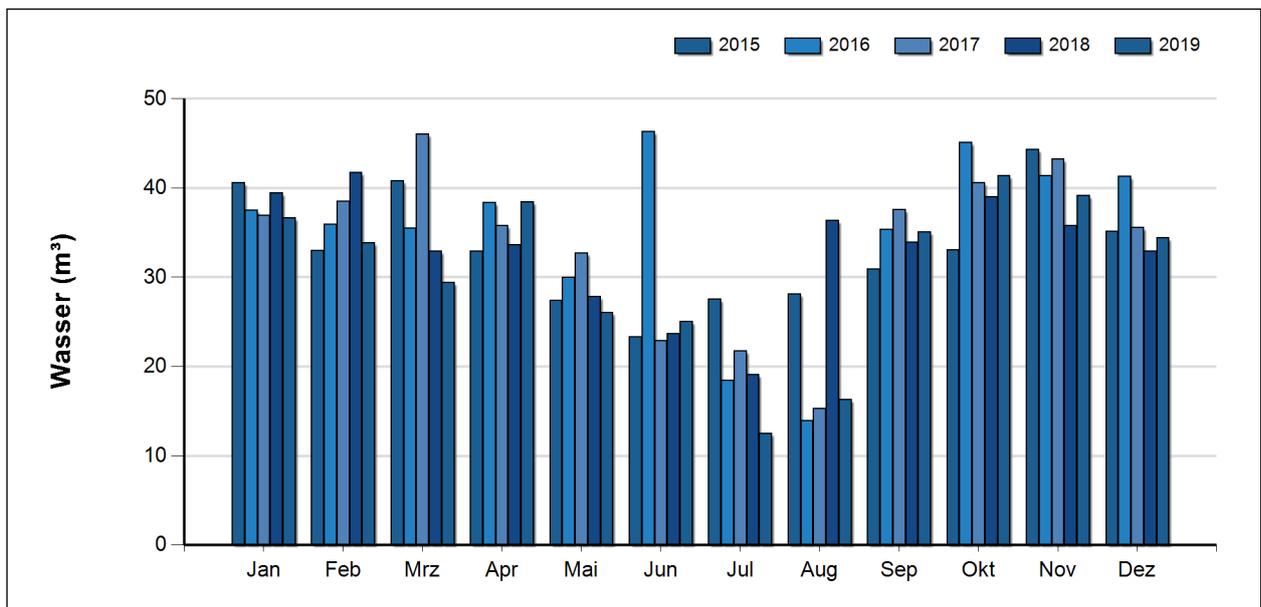
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	28,99	4,62
B	57,98	9,25
C	82,14	13,10
D	111,13	17,72
E	135,28	21,57
F	164,27	26,20
G	-	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> 		2019	25.994
		2018	24.042
		2017	23.731
		2016	23.767
		2015	12.370
		2014	0
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> 		2019	105.859
		2018	92.392
		2017	101.336
		2016	98.848
		2015	86.144
		2014	113.371
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p> 		2019	369
		2018	397
		2017	408
		2016	420
		2015	398
		2014	411

5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

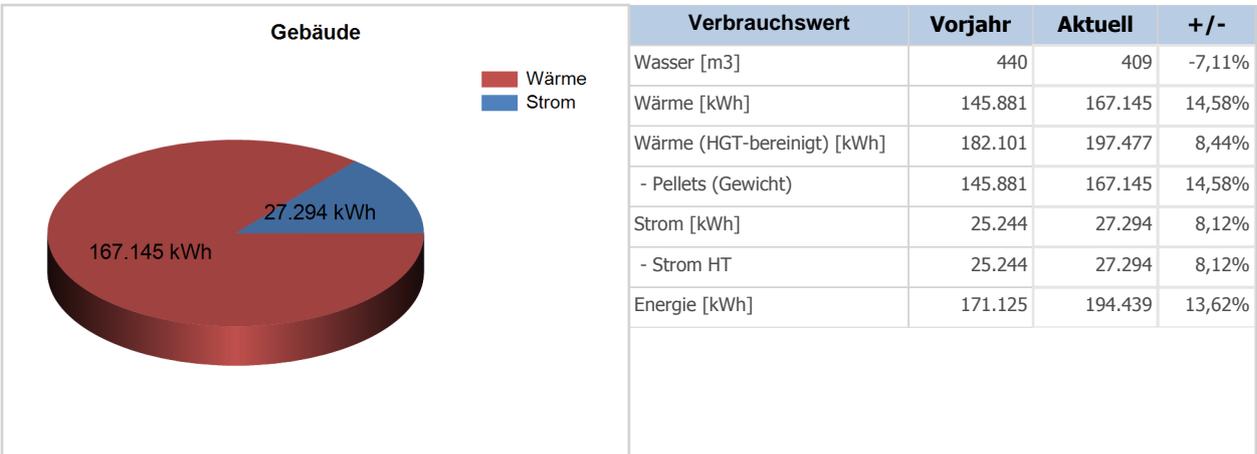
keine

## 5.15 Turnhalle

### 5.15.1 Energieverbrauch

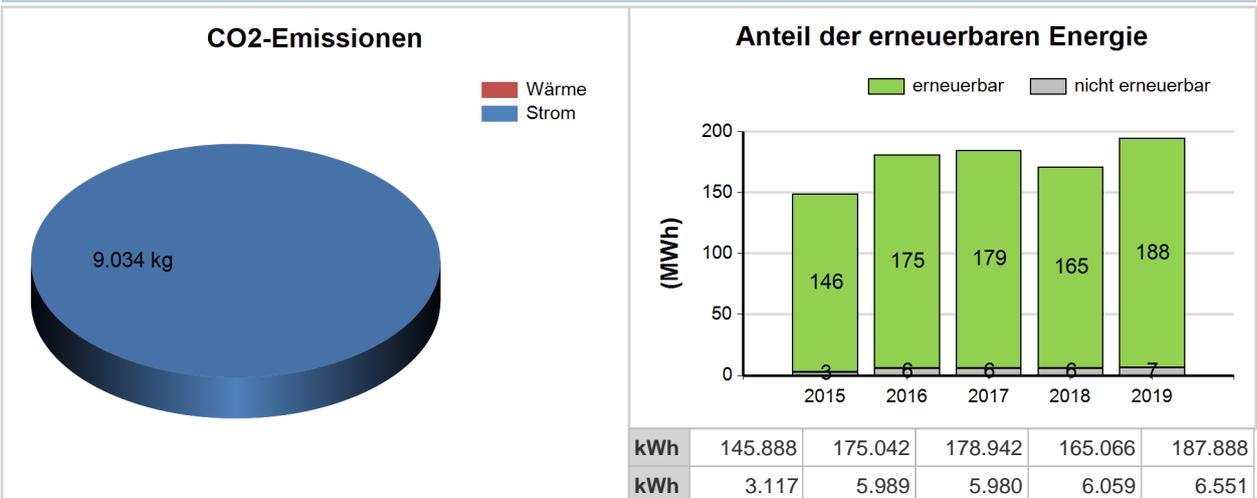
Die im Gebäude 'Turnhalle' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 14% für die Stromversorgung und zu 86% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



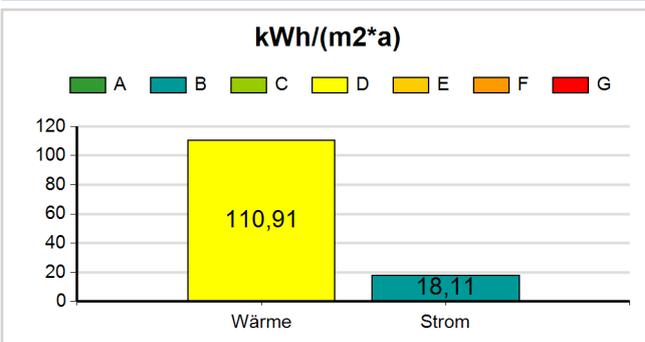
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 9.034 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

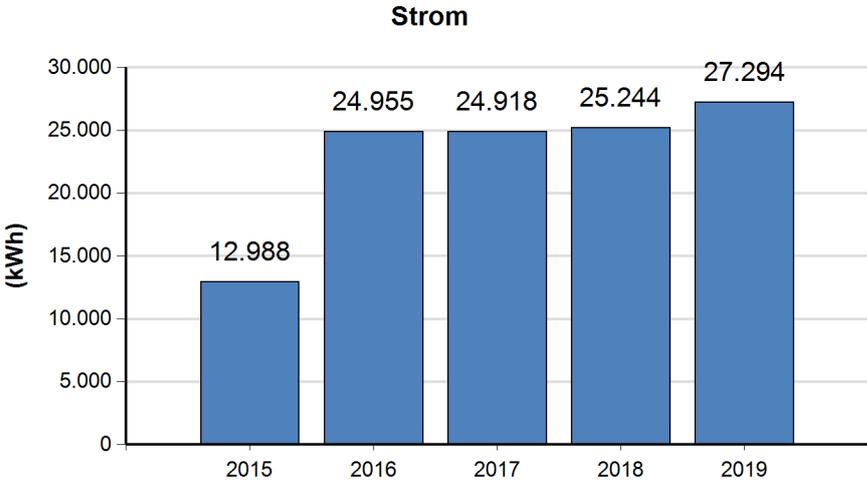
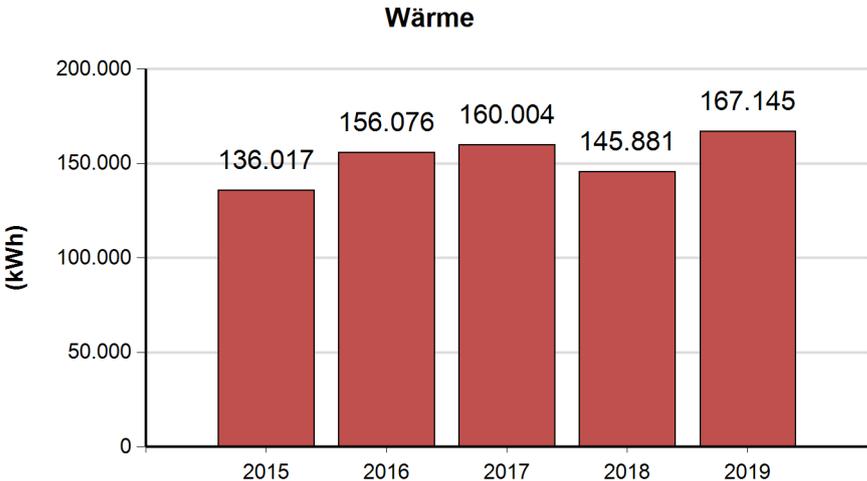
#### Benchmark



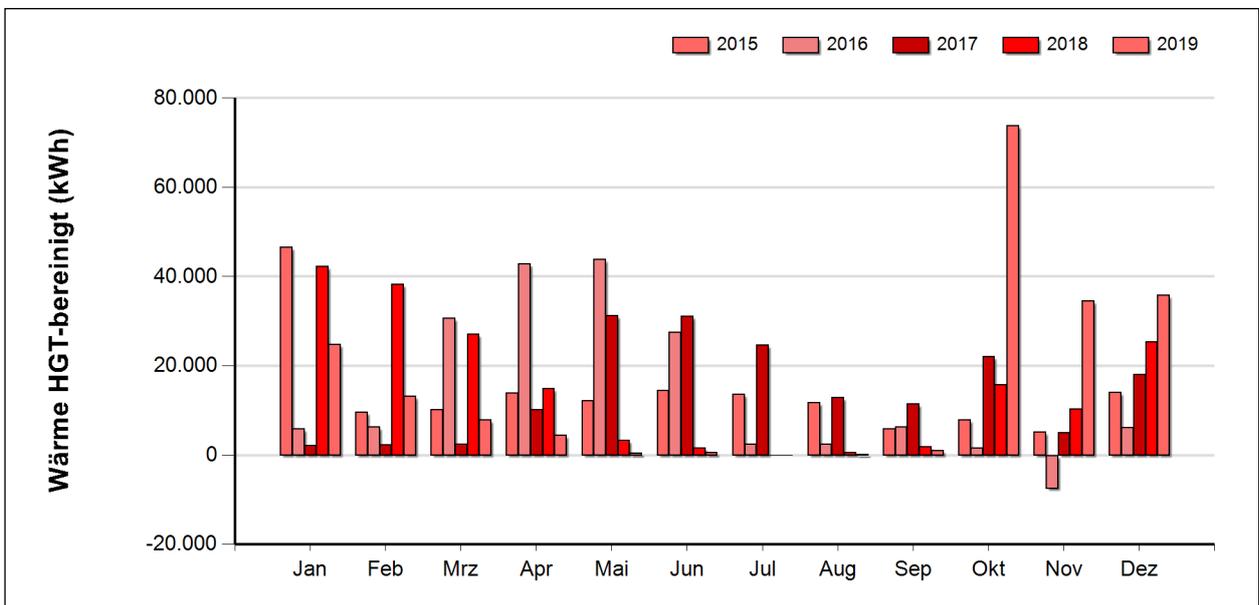
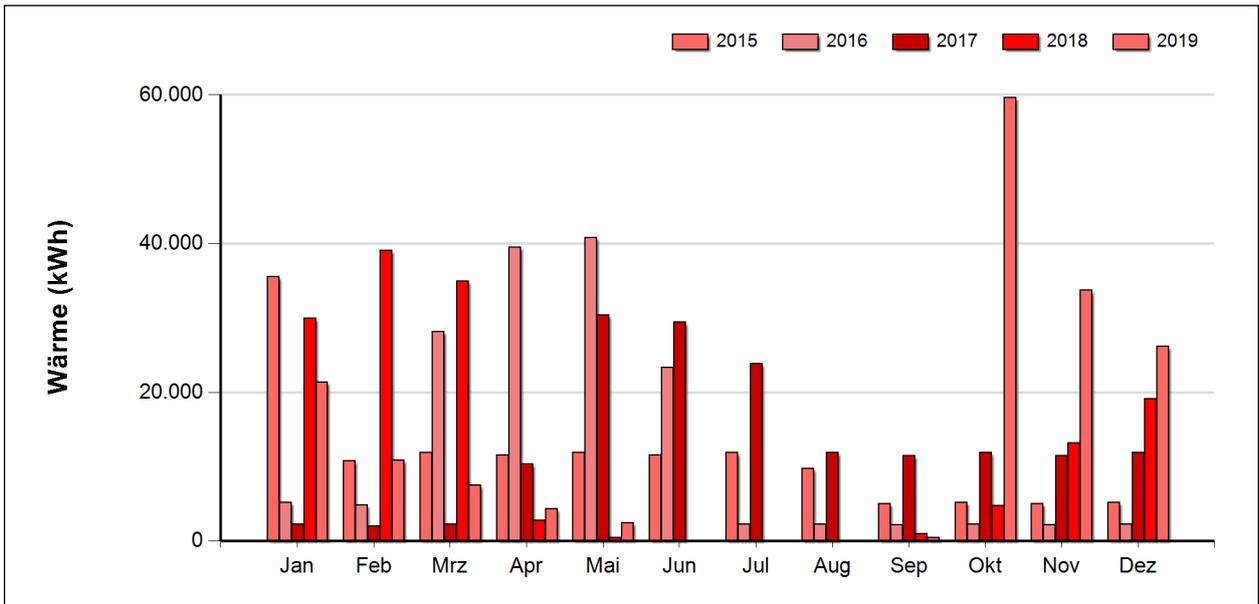
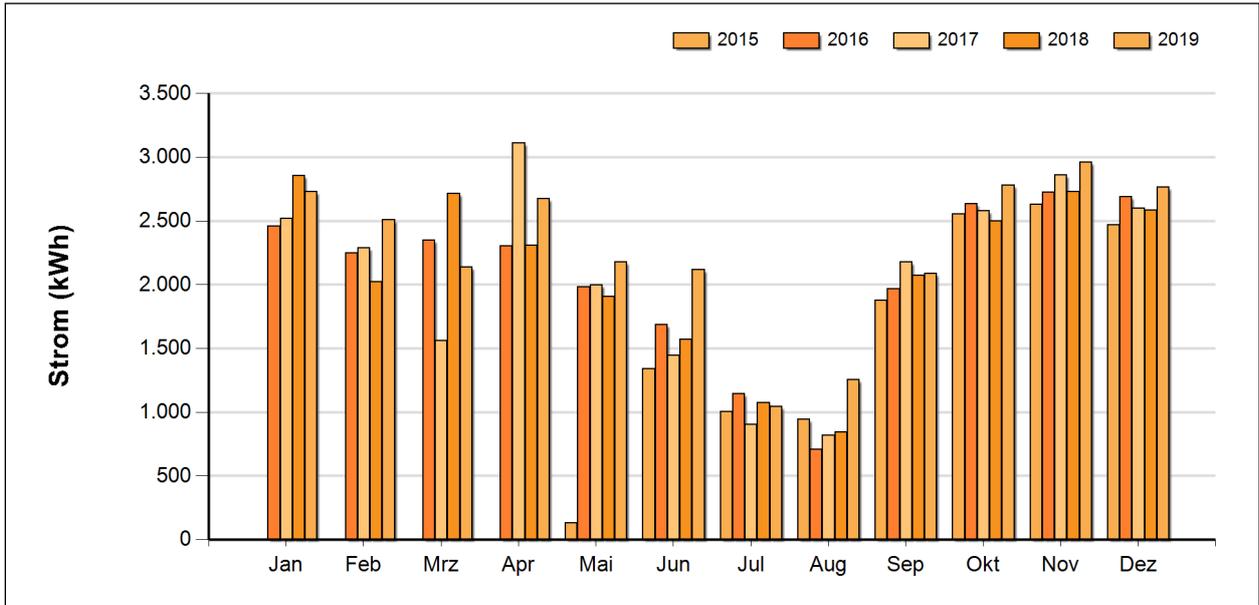
#### Kategorien (Wärme, Strom)

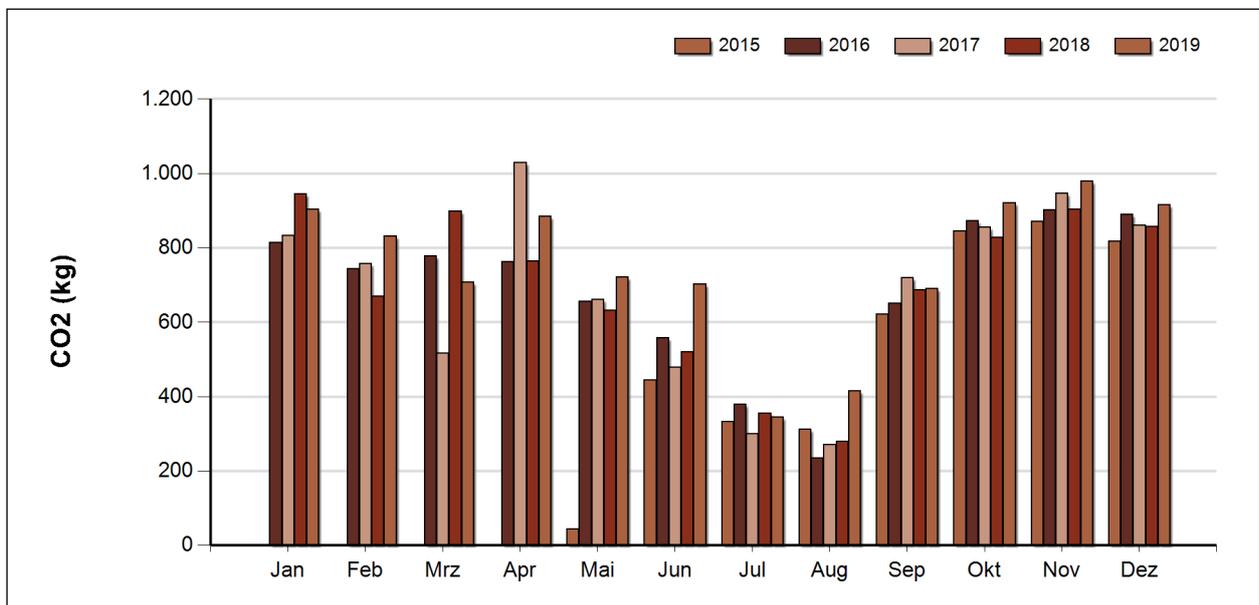
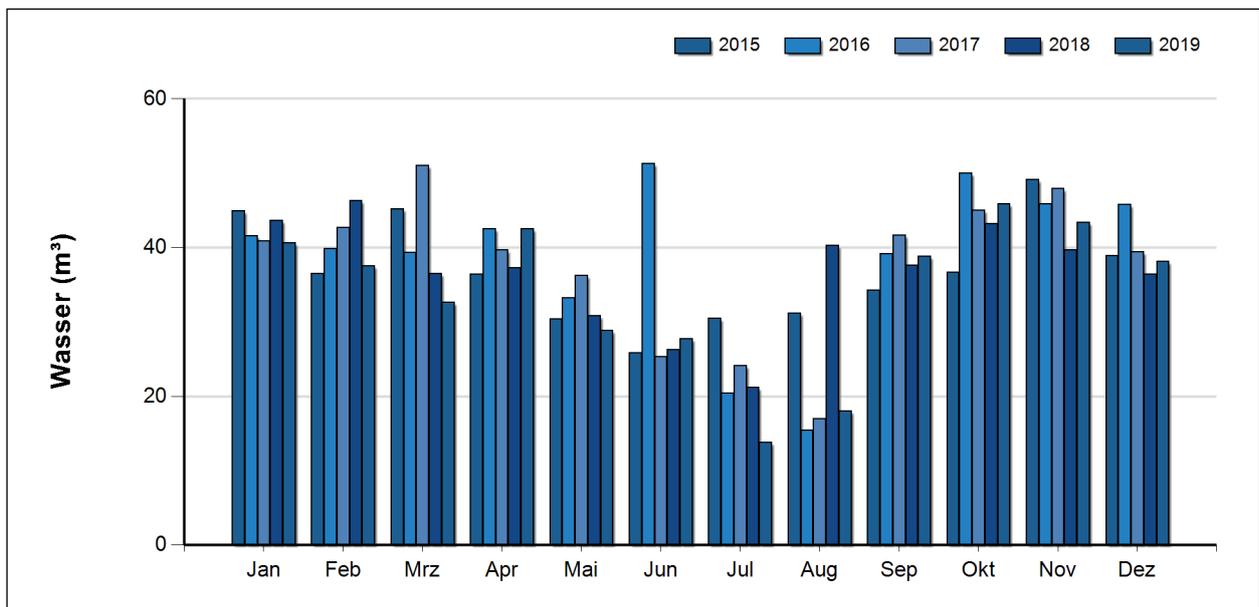
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,23	-	9,14
B	30,23	-	9,14	-
C	60,45	-	18,28	-
D	85,64	-	25,89	-
E	115,86	-	35,03	-
F	141,05	-	42,64	-
G	171,28	-	51,78	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> 		2019	27.294
		2018	25.244
		2017	24.918
		2016	24.955
		2015	12.988
		2014	0
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> 		2019	167.145
		2018	145.881
		2017	160.004
		2016	156.076
		2015	136.017
		2014	179.006
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p> 		2019	409
		2018	440
		2017	452
		2016	465
		2015	441
		2014	456

5.15.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

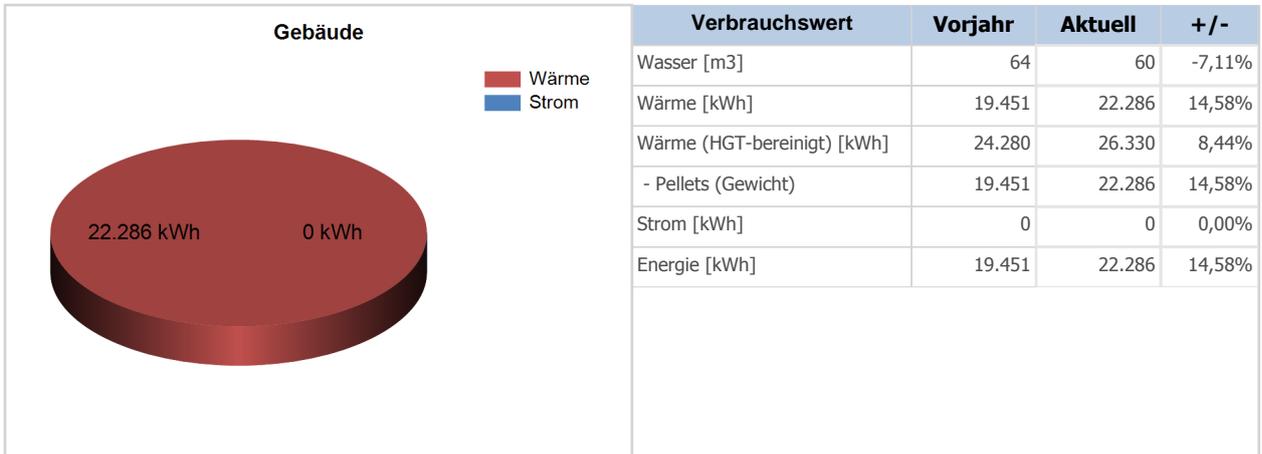
keine

## 5.16 Wohnhaus\_Schulstraße\_4

### 5.16.1 Energieverbrauch

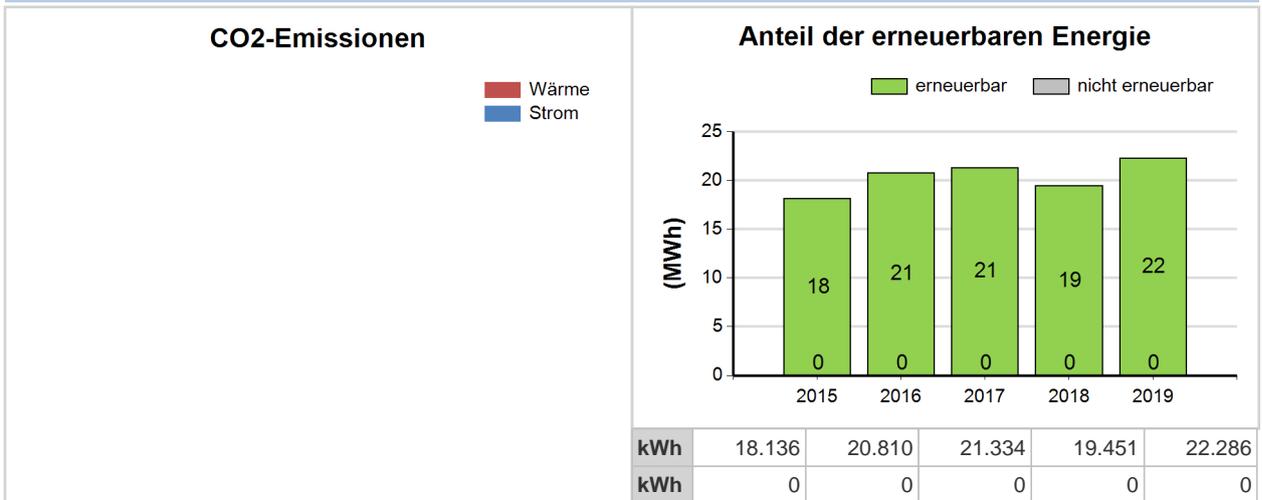
Die im Gebäude 'Wohnhaus\_Schulstraße\_4' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



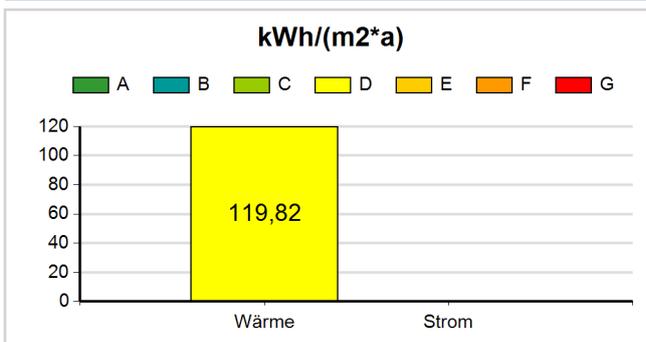
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



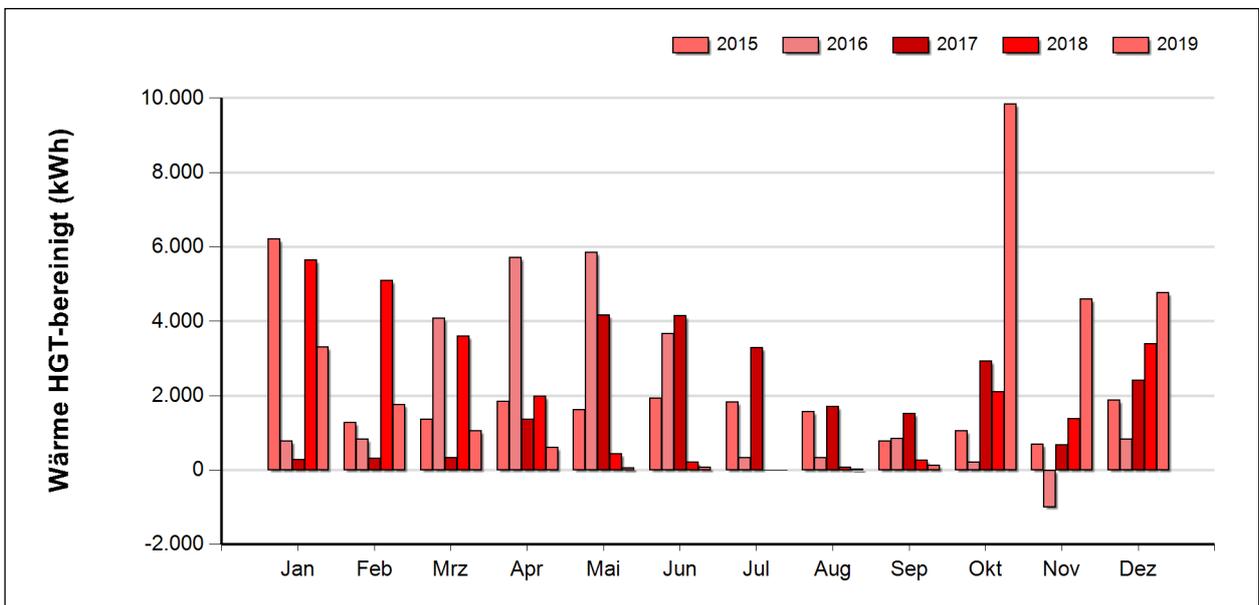
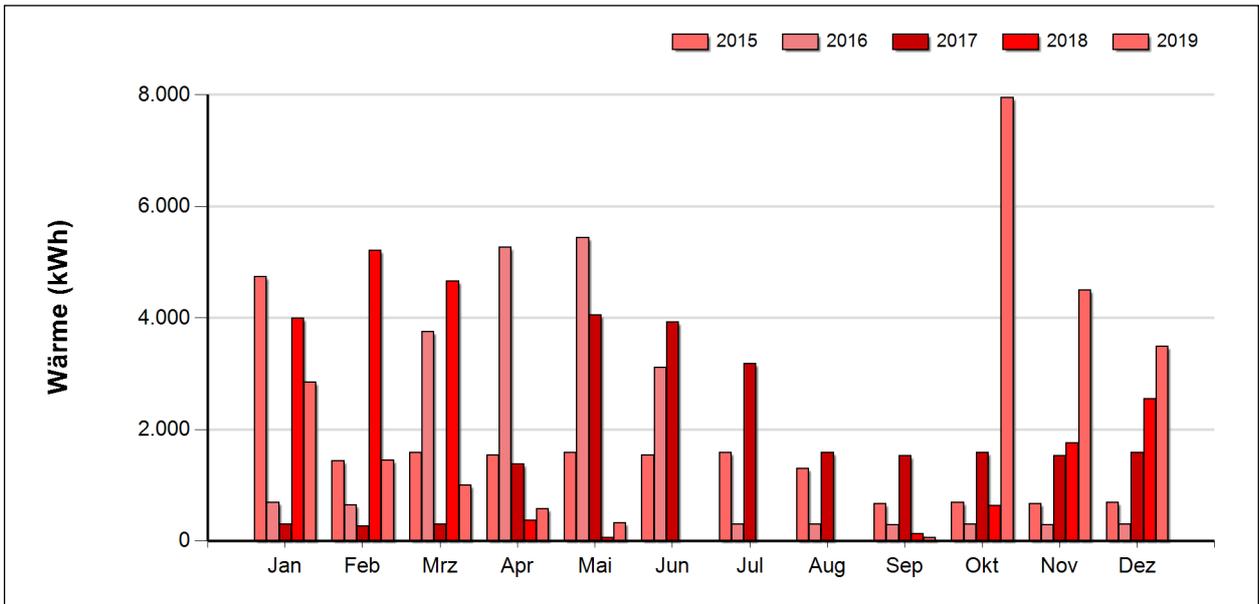
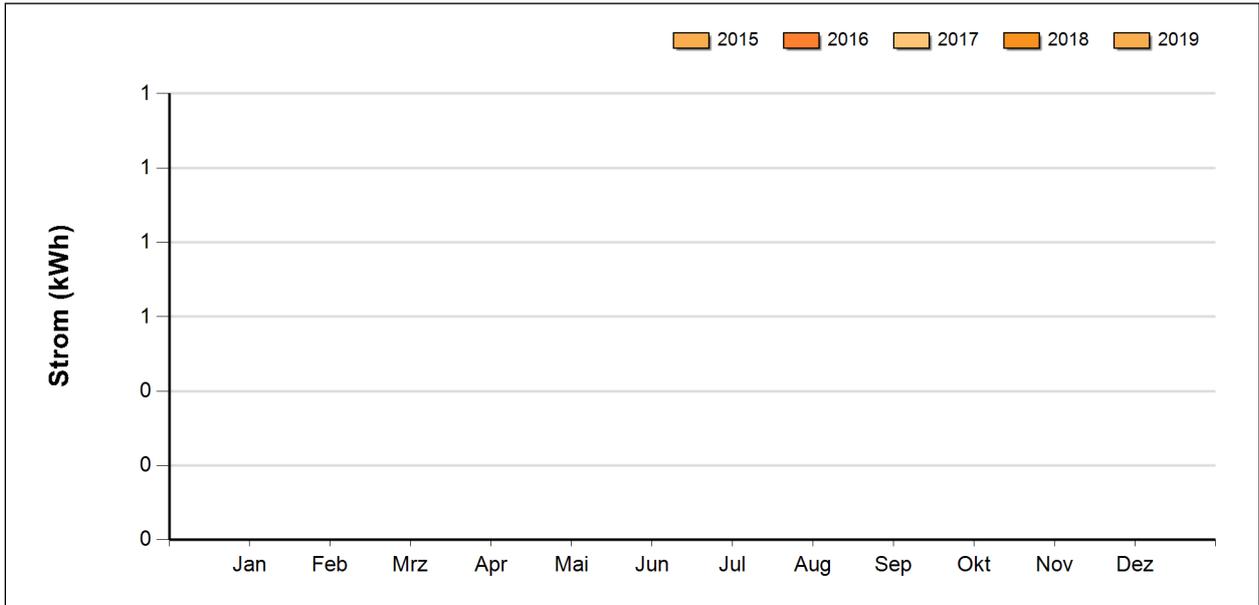
#### Kategorien (Wärme, Strom)

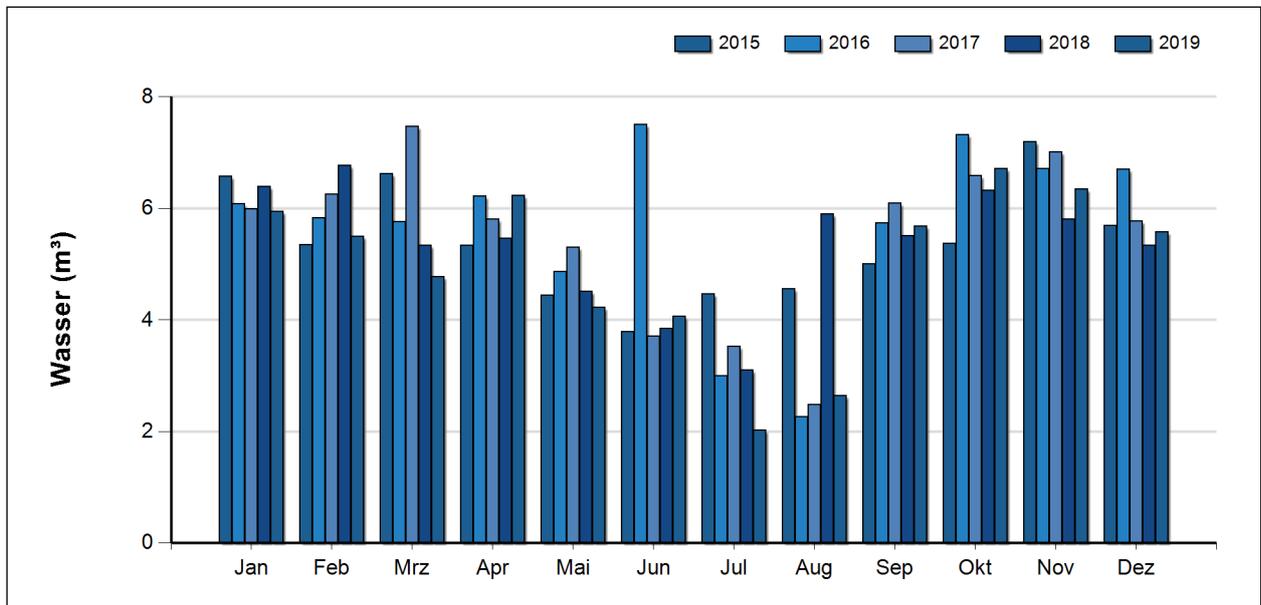
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	33,44	-	6,64
B	33,44	-	6,64	-
C	66,89	-	13,28	-
D	94,76	-	18,82	-
E	128,20	-	25,46	-
F	156,07	-	31,00	-
G	189,52	-	37,64	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch														
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>Verbrauch (kWh)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2019</td><td>0</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>		Jahr	Verbrauch (kWh)	2019	0	2018	0	2017	0	2016	0	2015	0	2014	0	2019	0
		Jahr	Verbrauch (kWh)														
		2019	0														
		2018	0														
		2017	0														
		2016	0														
2015	0																
2014	0																
2018	0																
2017	0																
2016	0																
2015	0																
2014	0																
Wärme		Jahr	Verbrauch														
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>Verbrauch (kWh)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2019</td><td>22.286</td></tr> <tr><td>2018</td><td>19.451</td></tr> <tr><td>2017</td><td>21.334</td></tr> <tr><td>2016</td><td>20.810</td></tr> <tr><td>2015</td><td>18.136</td></tr> <tr><td>2014</td><td>23.868</td></tr> </tbody> </table>		Jahr	Verbrauch (kWh)	2019	22.286	2018	19.451	2017	21.334	2016	20.810	2015	18.136	2014	23.868	2019	22.286
		Jahr	Verbrauch (kWh)														
		2019	22.286														
		2018	19.451														
		2017	21.334														
		2016	20.810														
2015	18.136																
2014	23.868																
2018	19.451																
2017	21.334																
2016	20.810																
2015	18.136																
2014	23.868																
Wasser		Jahr	Verbrauch														
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>Verbrauch (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2019</td><td>60</td></tr> <tr><td>2018</td><td>64</td></tr> <tr><td>2017</td><td>66</td></tr> <tr><td>2016</td><td>68</td></tr> <tr><td>2015</td><td>64</td></tr> <tr><td>2014</td><td>67</td></tr> </tbody> </table>		Jahr	Verbrauch (m³)	2019	60	2018	64	2017	66	2016	68	2015	64	2014	67	2019	60
		Jahr	Verbrauch (m³)														
		2019	60														
		2018	64														
		2017	66														
		2016	68														
2015	64																
2014	67																
2018	64																
2017	66																
2016	68																
2015	64																
2014	67																

5.16.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

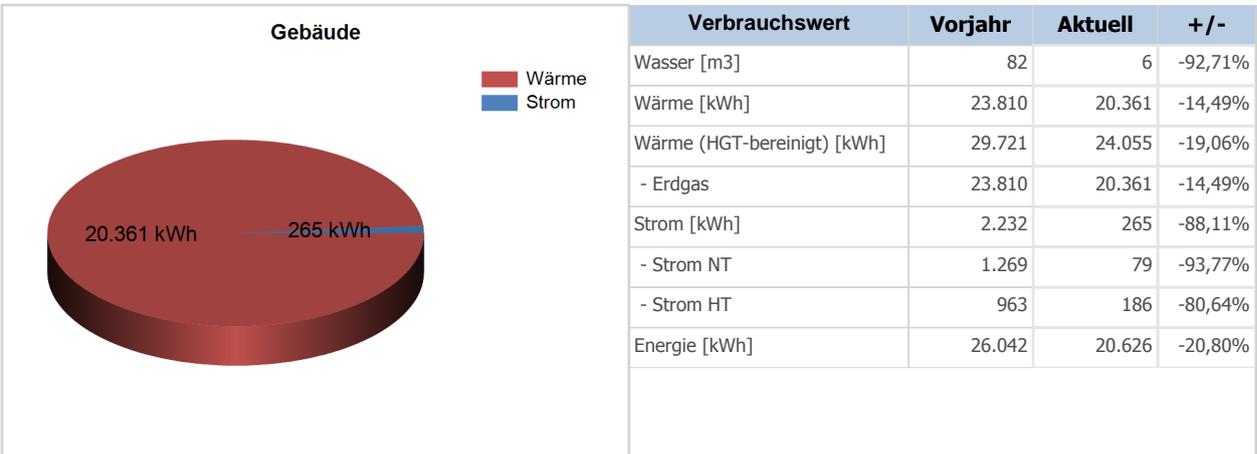
keine

## 5.17 Wohnung \_Badstraße\_ 3

### 5.17.1 Energieverbrauch

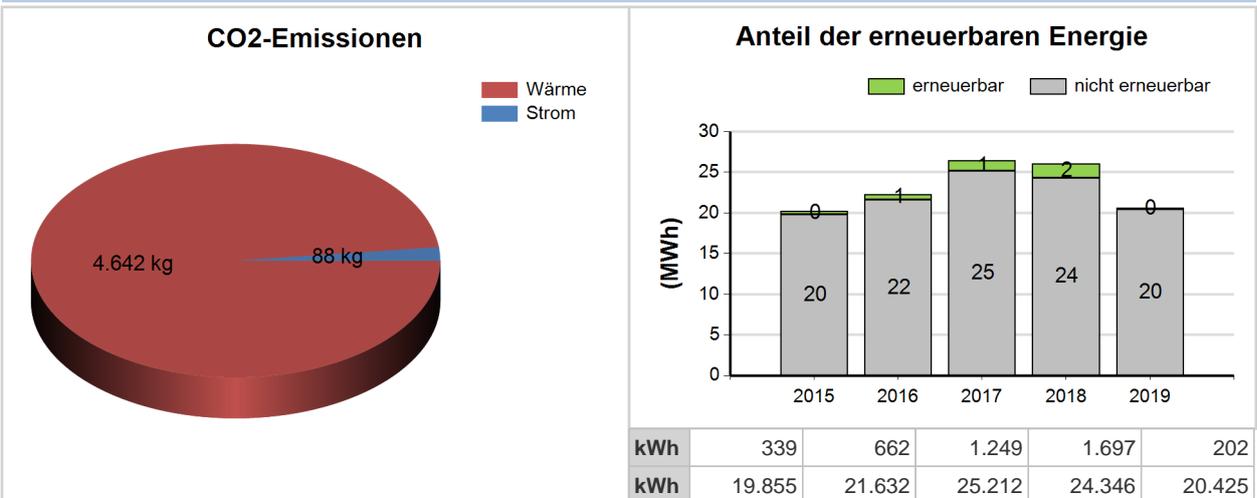
Die im Gebäude 'Wohnung \_Badstraße\_ 3' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 1% für die Stromversorgung und zu 99% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



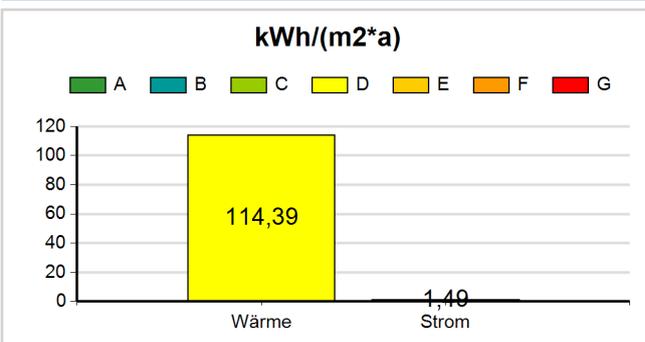
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.730 kg, wobei 98% auf die Wärmeversorgung und 2% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



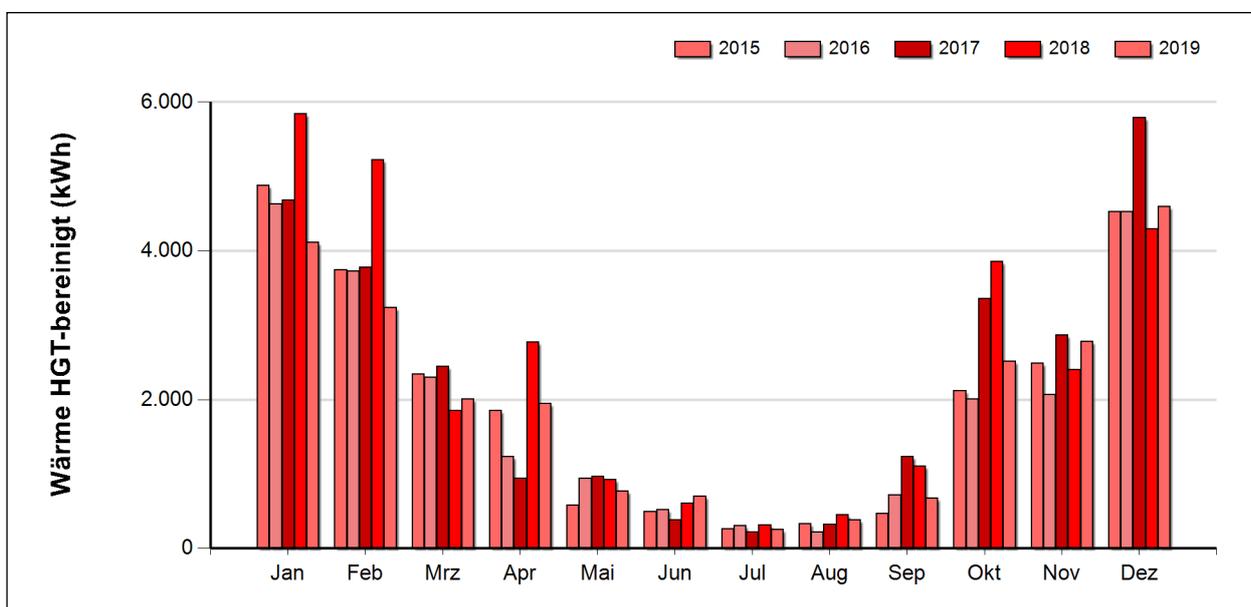
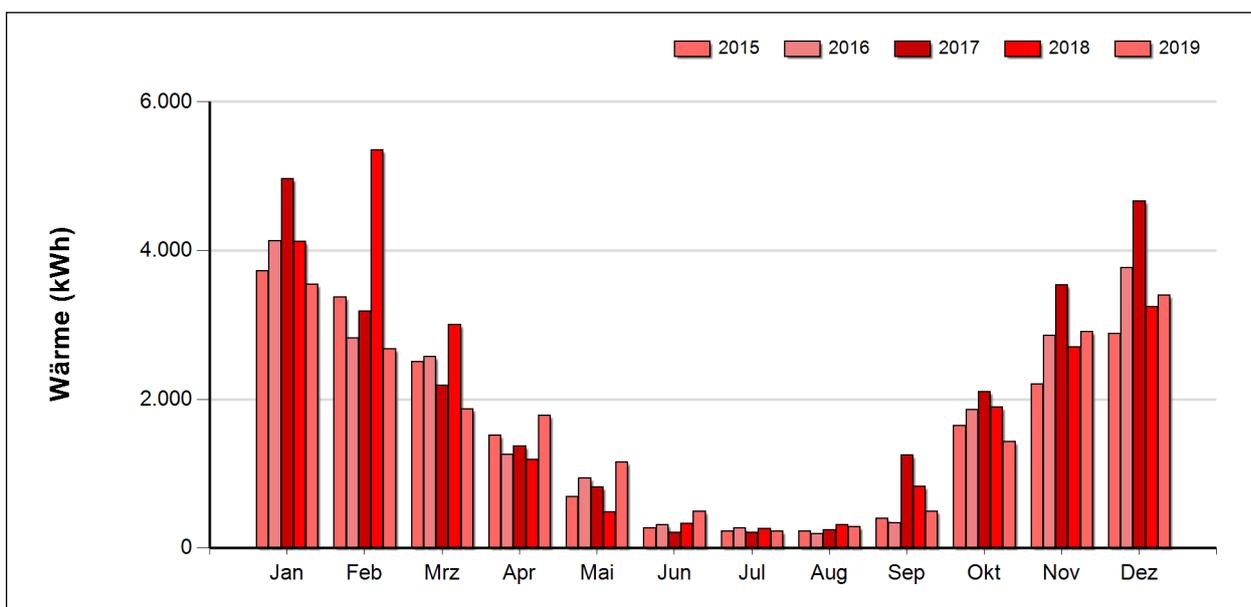
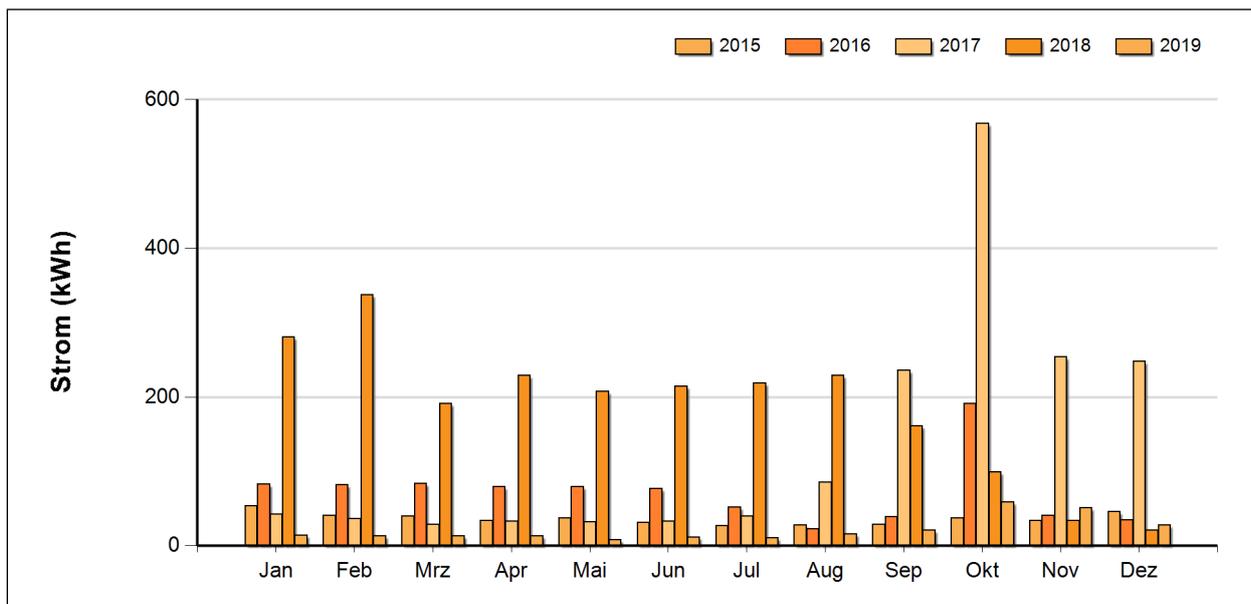
#### Kategorien (Wärme, Strom)

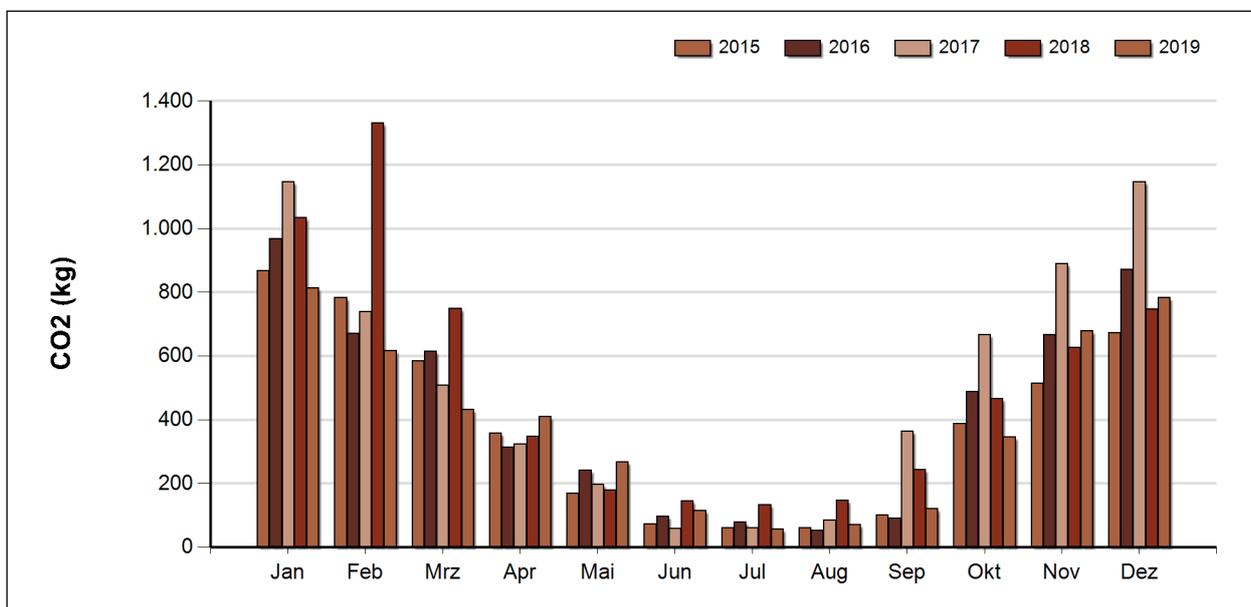
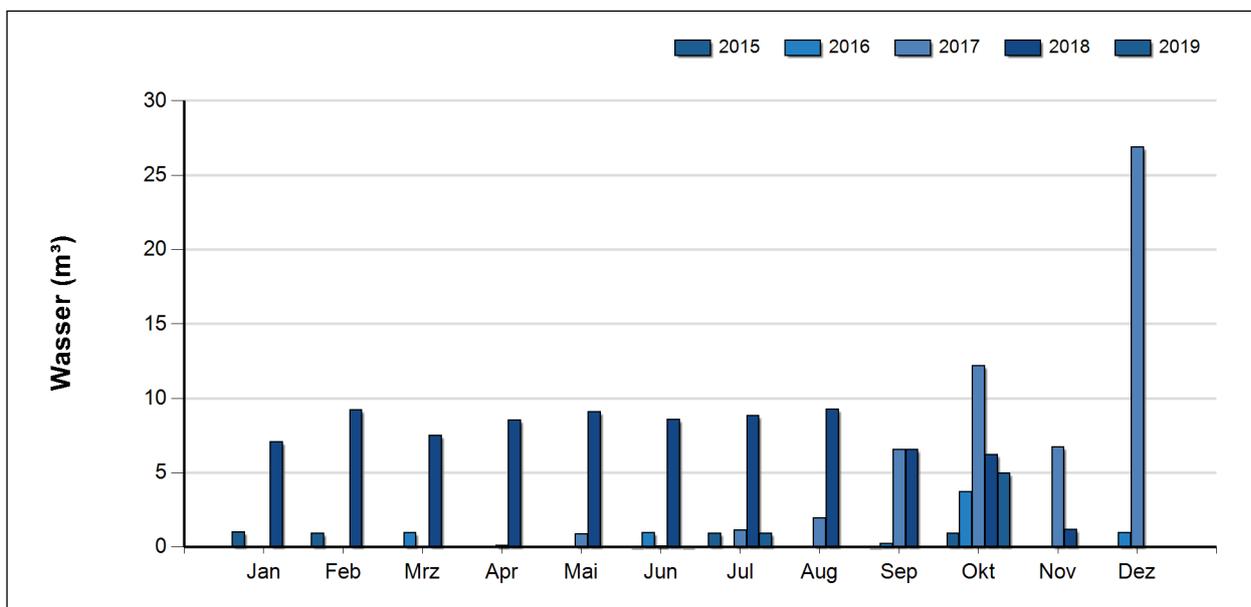
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	33,44	6,64
B	66,89	13,28
C	94,76	18,82
D	128,20	25,46
E	156,07	31,00
F	189,52	37,64
G	-	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p>		2019	265
		2018	2.232
		2017	1.643
		2016	872
		2015	446
		2014	3.402
		2013	91
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p>		2019	20.361
		2018	23.810
		2017	24.818
		2016	21.423
		2015	19.748
		2014	17.400
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p>		2019	6
		2018	82
		2017	57
		2016	7
		2015	4
		2014	55
		2013	0

## 5.17.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

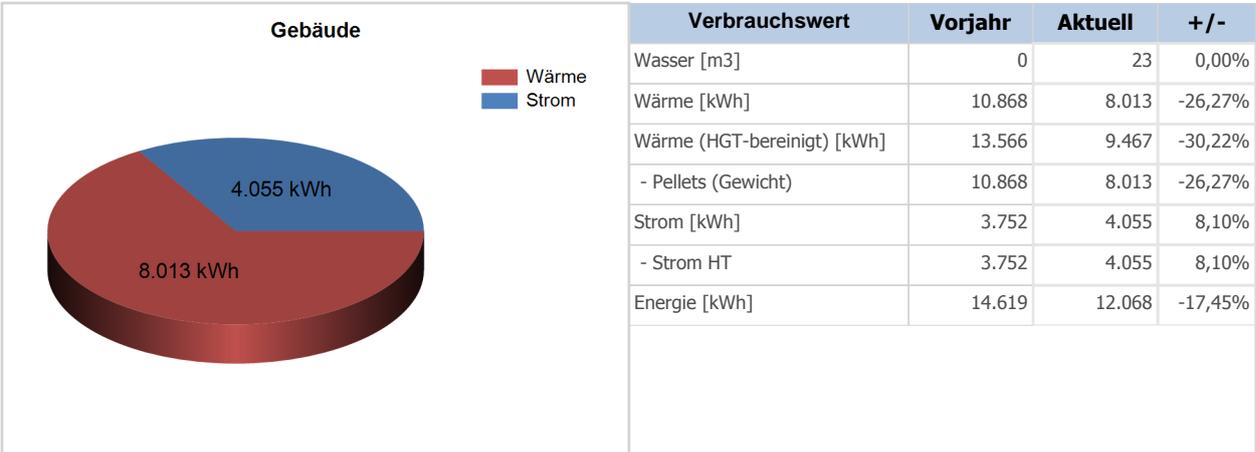
keine

## 5.18 Wohnung\_Marienplatz\_3

### 5.18.1 Energieverbrauch

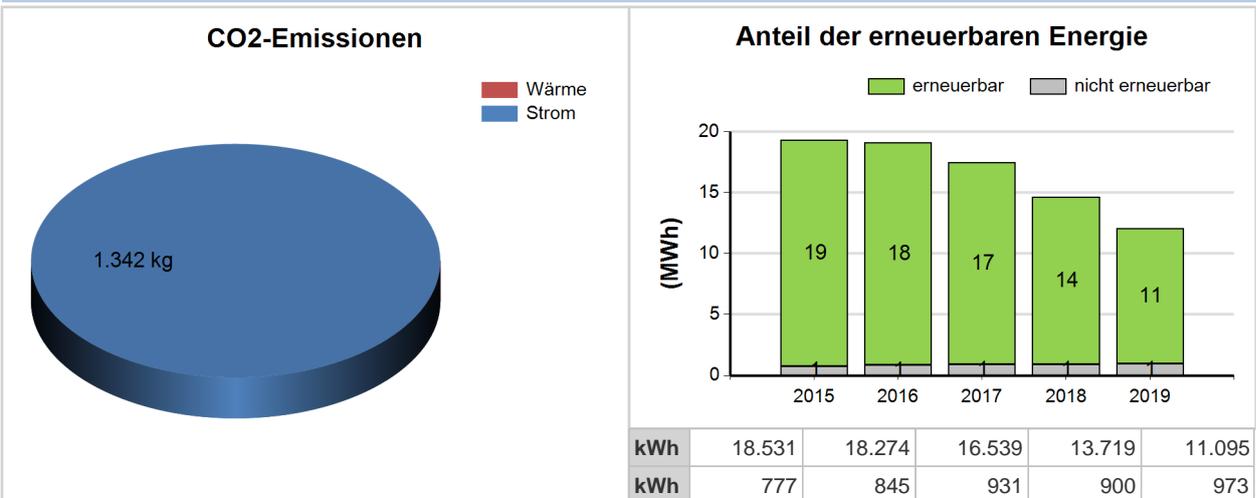
Die im Gebäude 'Wohnung\_Marienplatz\_3' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 34% für die Stromversorgung und zu 66% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



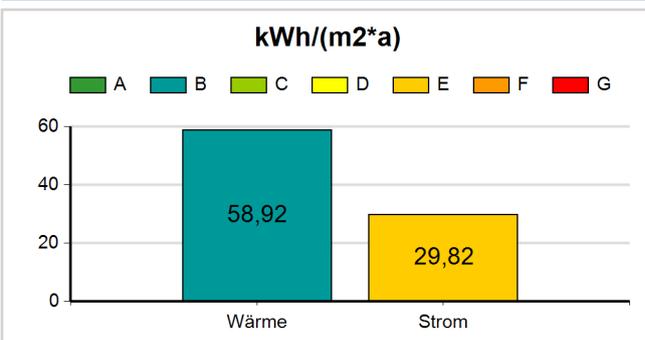
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.342 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

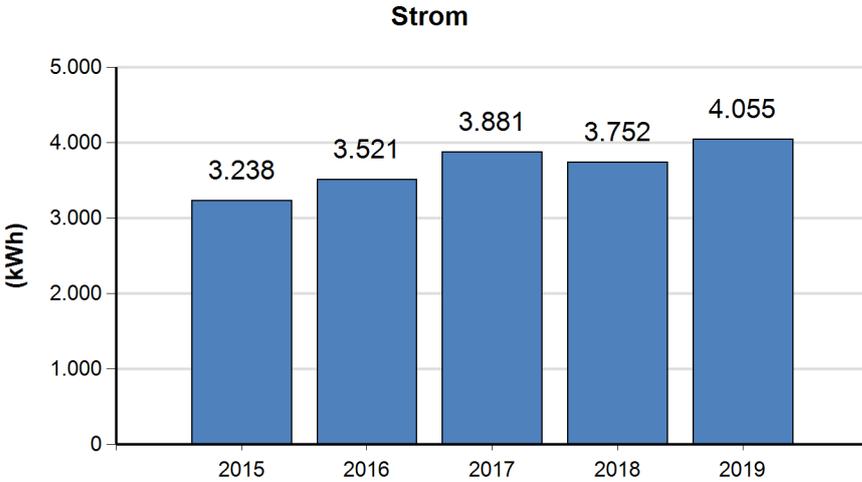
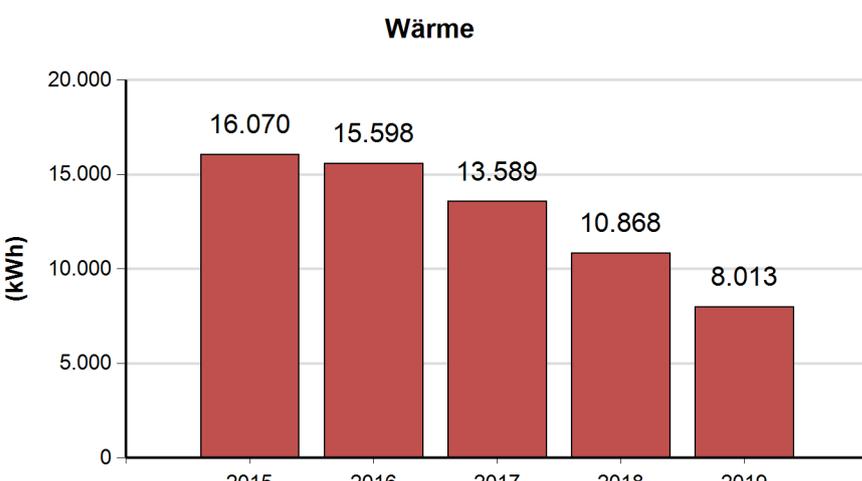
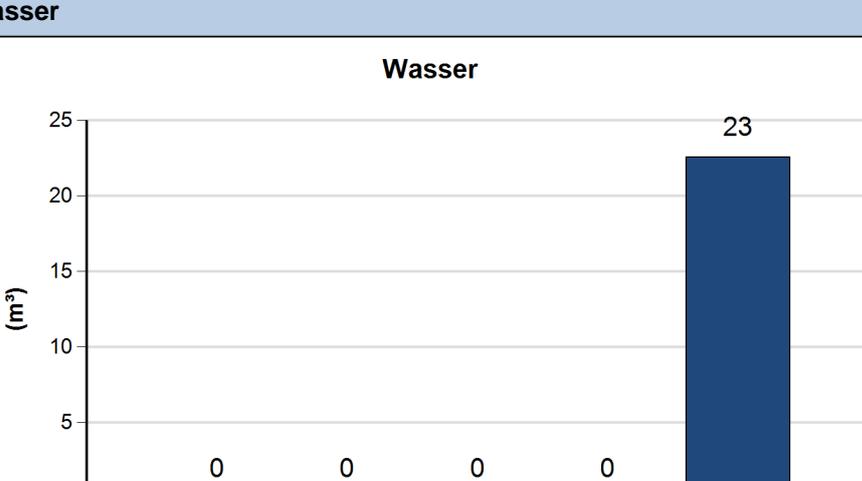
#### Benchmark



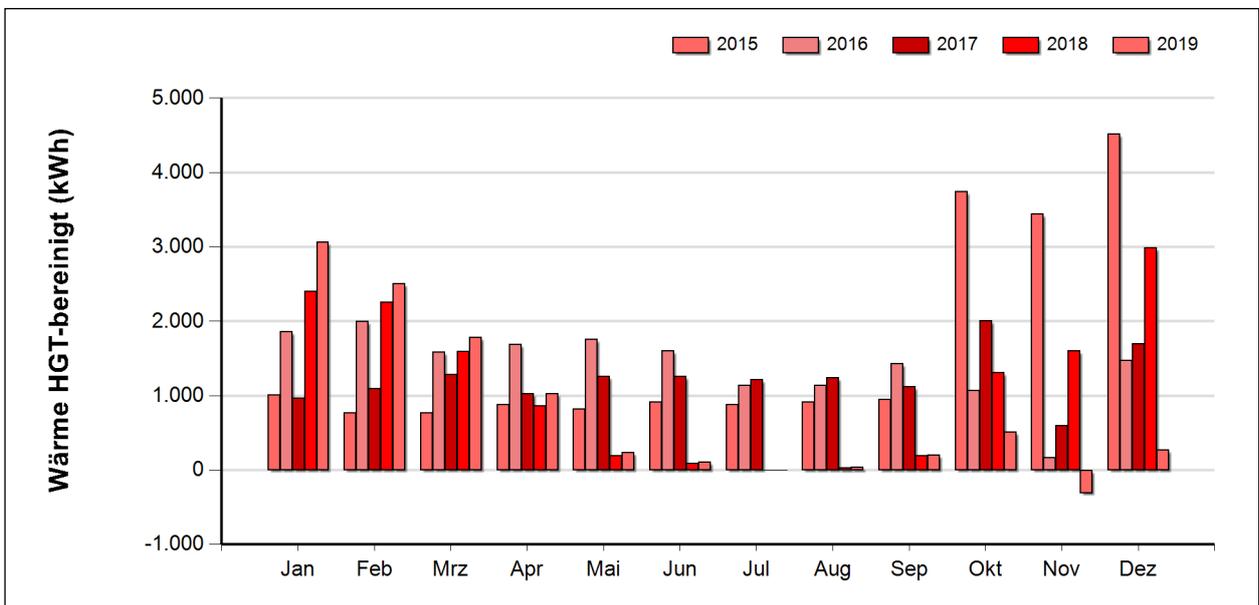
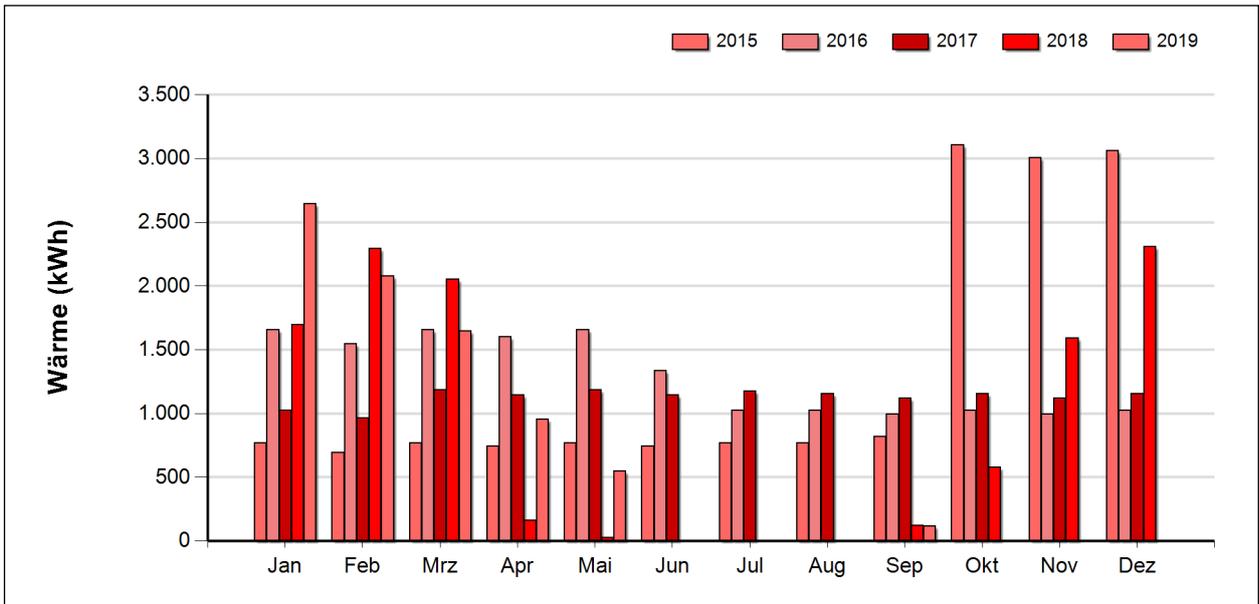
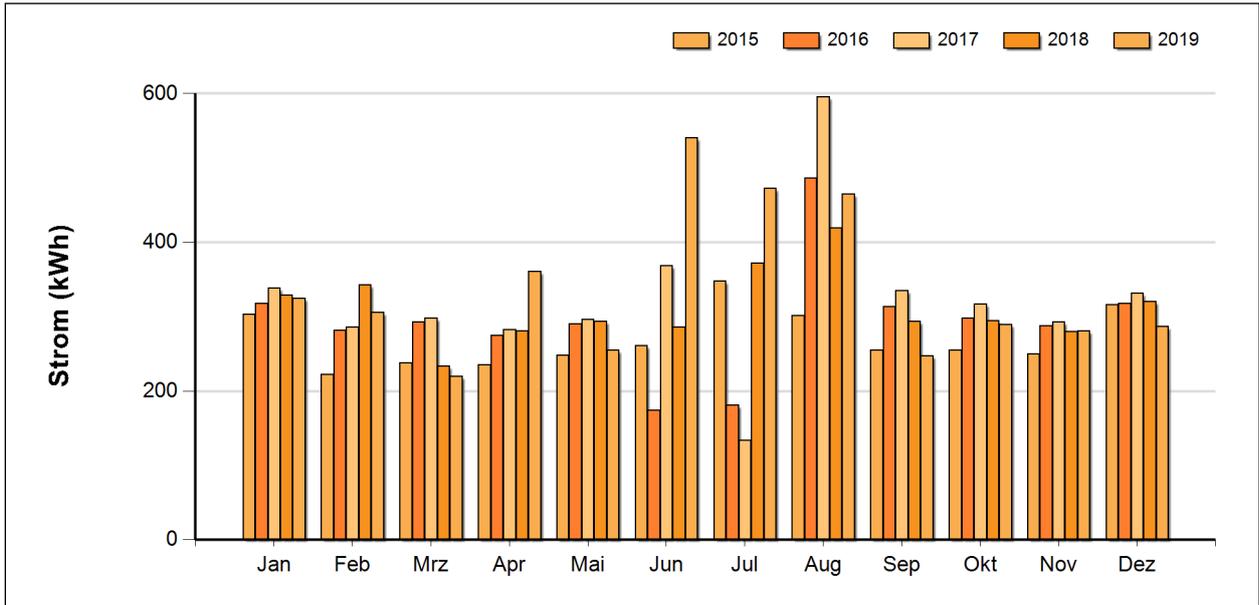
#### Kategorien (Wärme, Strom)

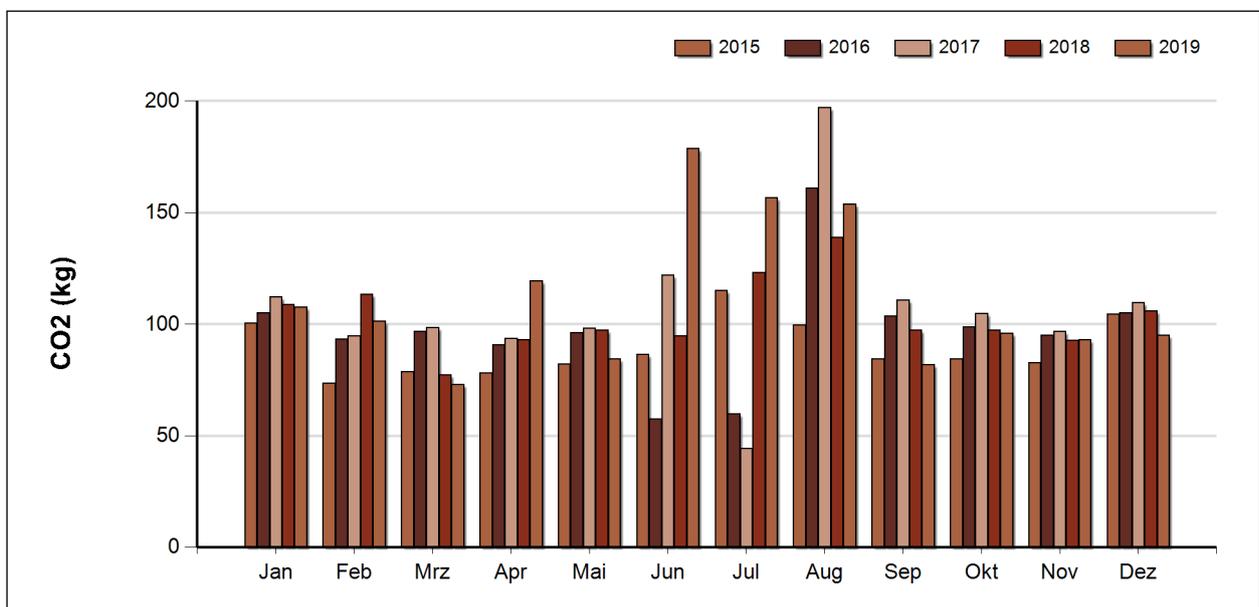
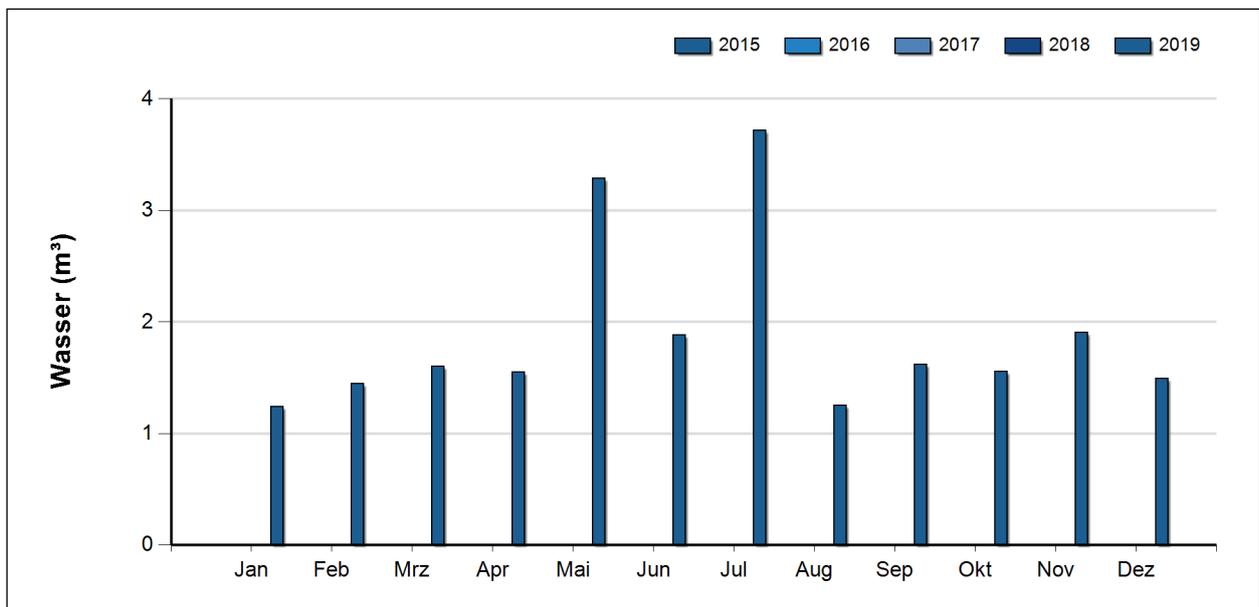
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	33,44	6,64
B	66,89	13,28
C	94,76	18,82
D	128,20	25,46
E	156,07	31,00
F	189,52	37,64
G	-	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> 		2019	4.055
		2018	3.752
		2017	3.881
		2016	3.521
		2015	3.238
		2014	3.069
		2013	18
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> 		2019	8.013
		2018	10.868
		2017	13.589
		2016	15.598
		2015	16.070
		2014	8.910
		2013	15.884
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p> 		2019	23
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

5.18.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

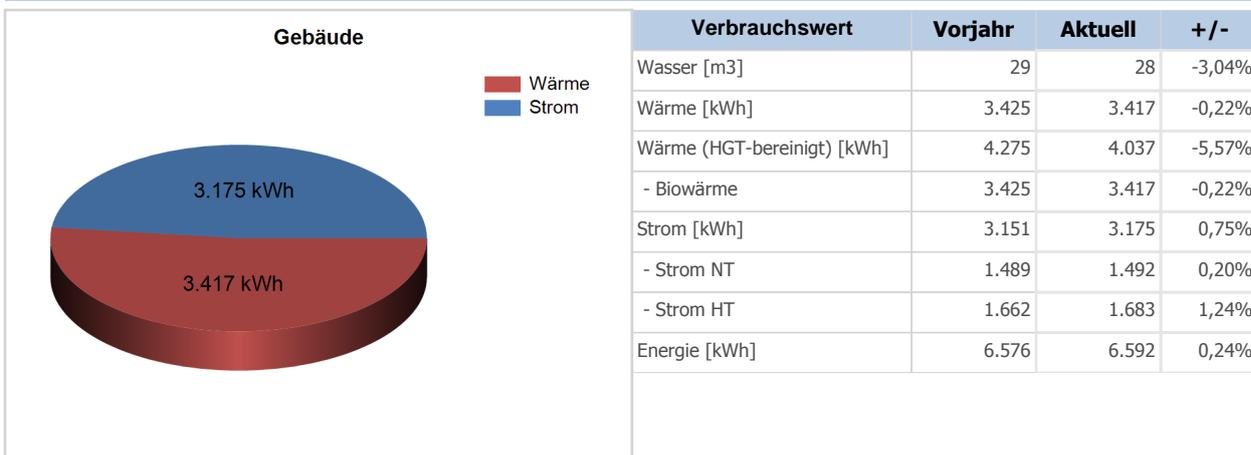
keine

## 5.19 Hilfswerk

### 5.19.1 Energieverbrauch

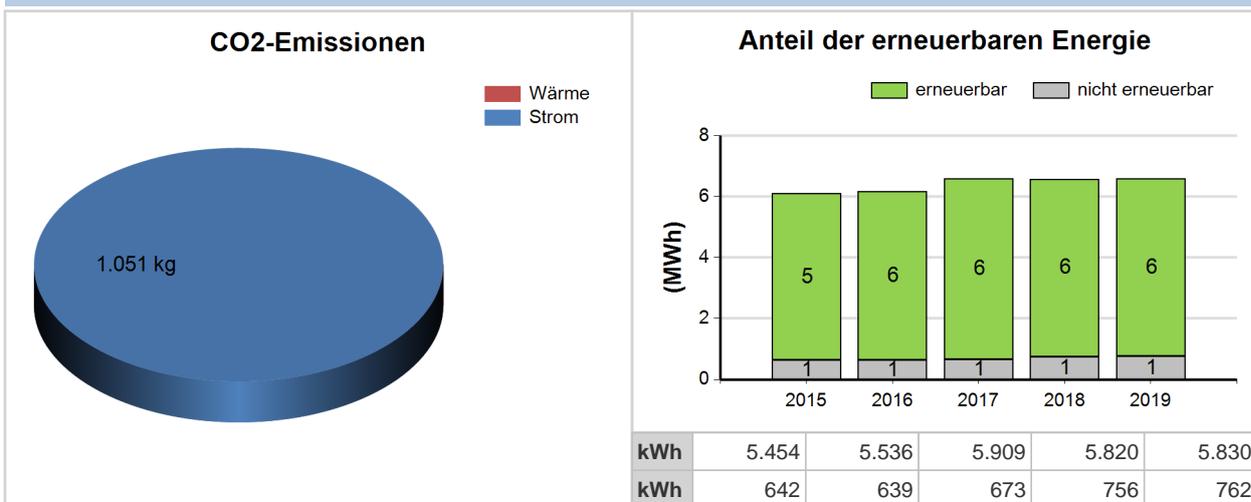
Die im Gebäude 'Hilfswerk' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 48% für die Stromversorgung und zu 52% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



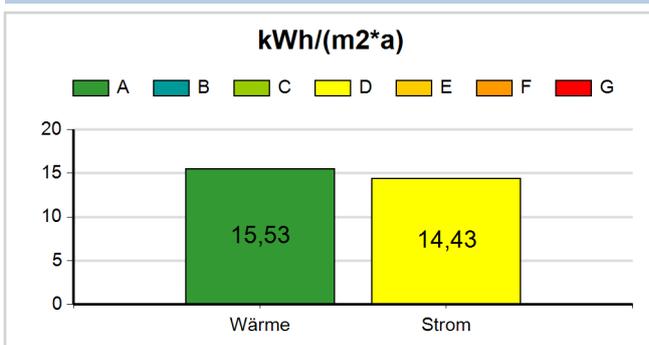
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.051 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

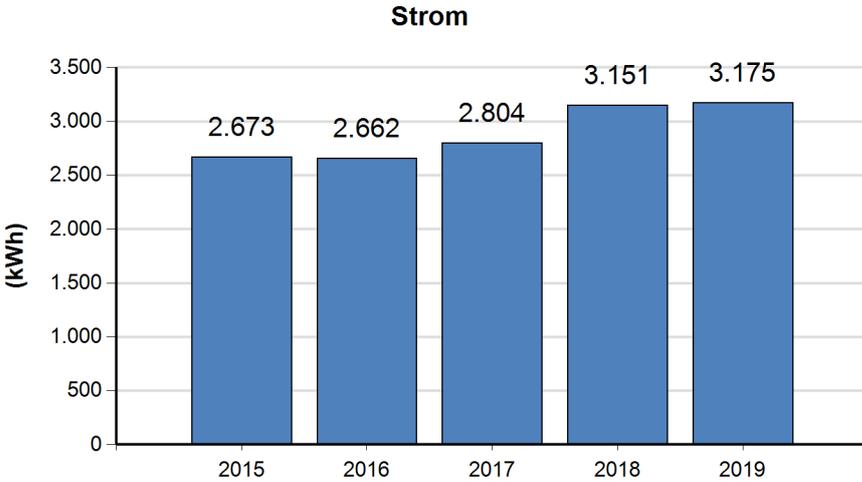
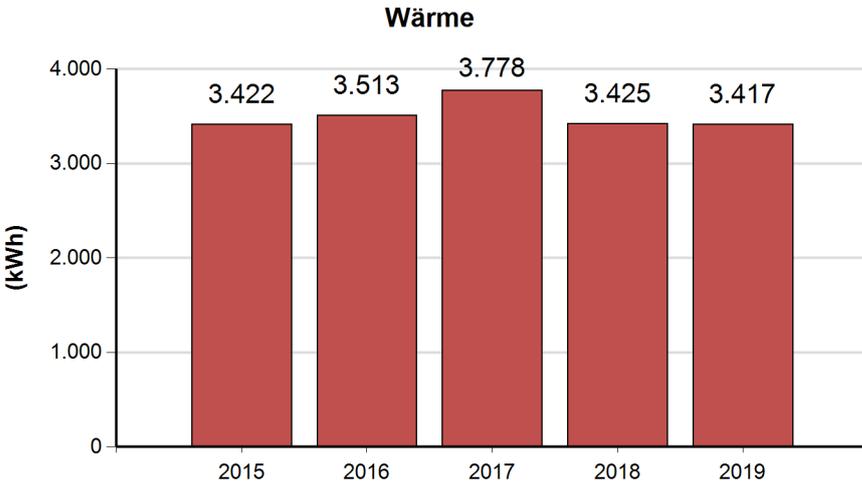
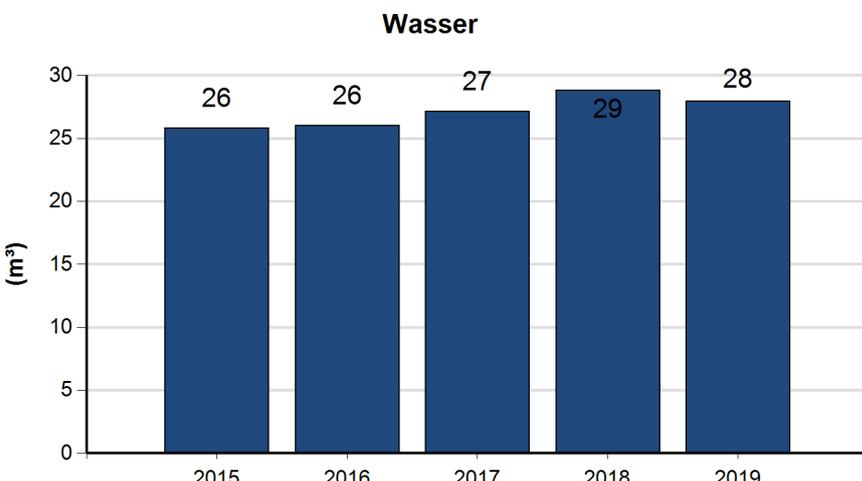
#### Benchmark



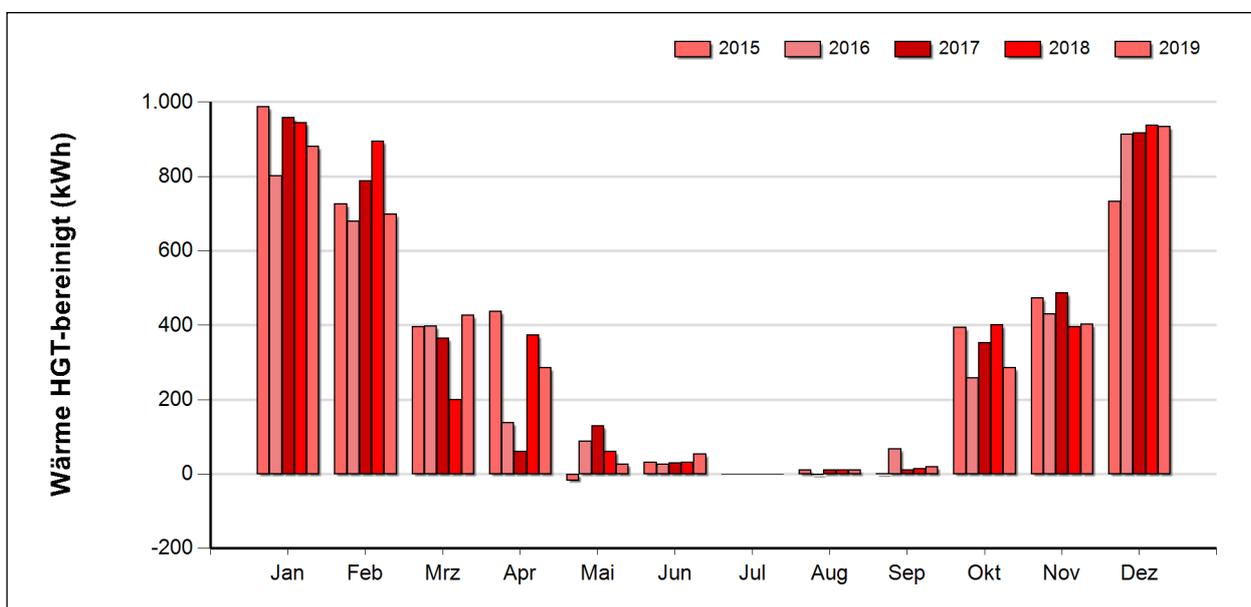
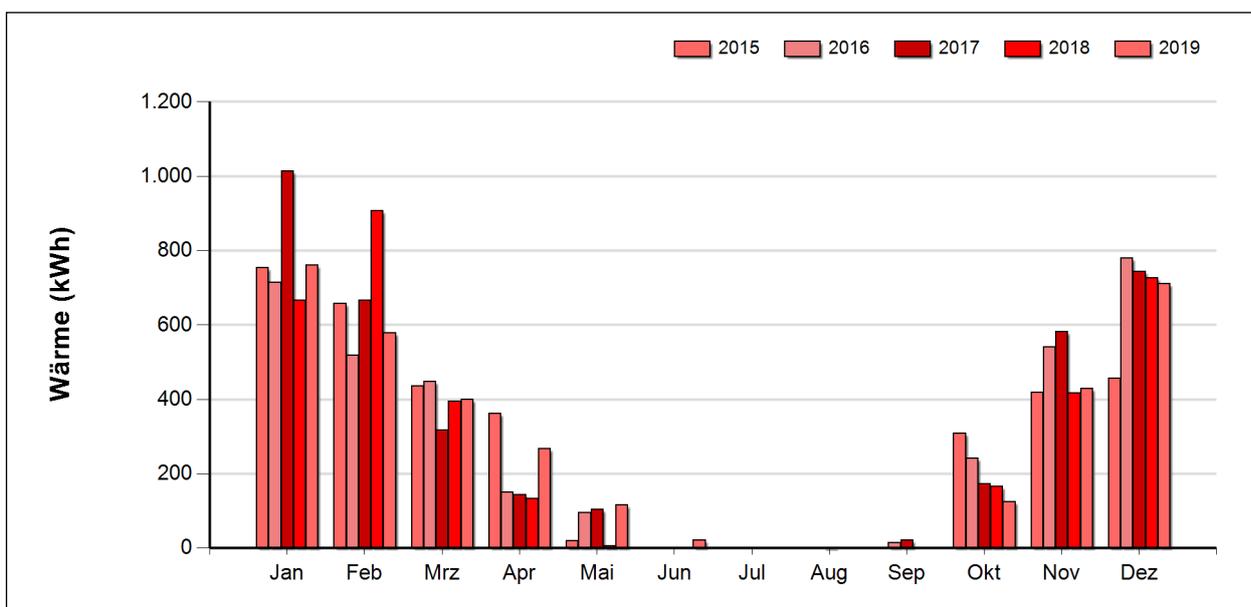
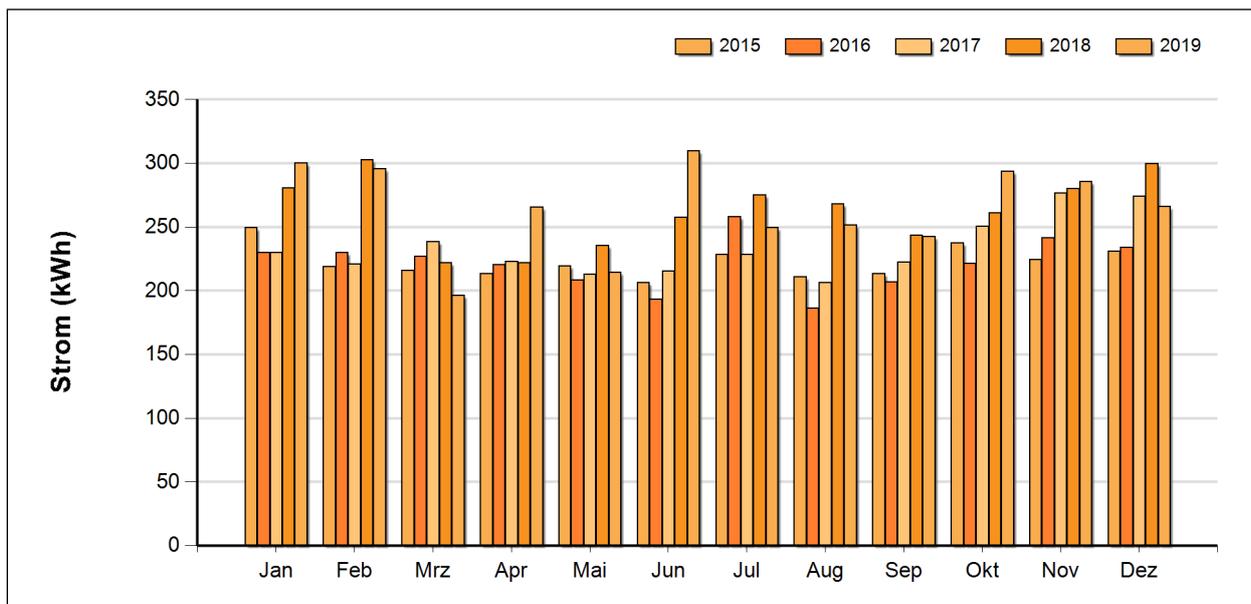
#### Kategorien (Wärme, Strom)

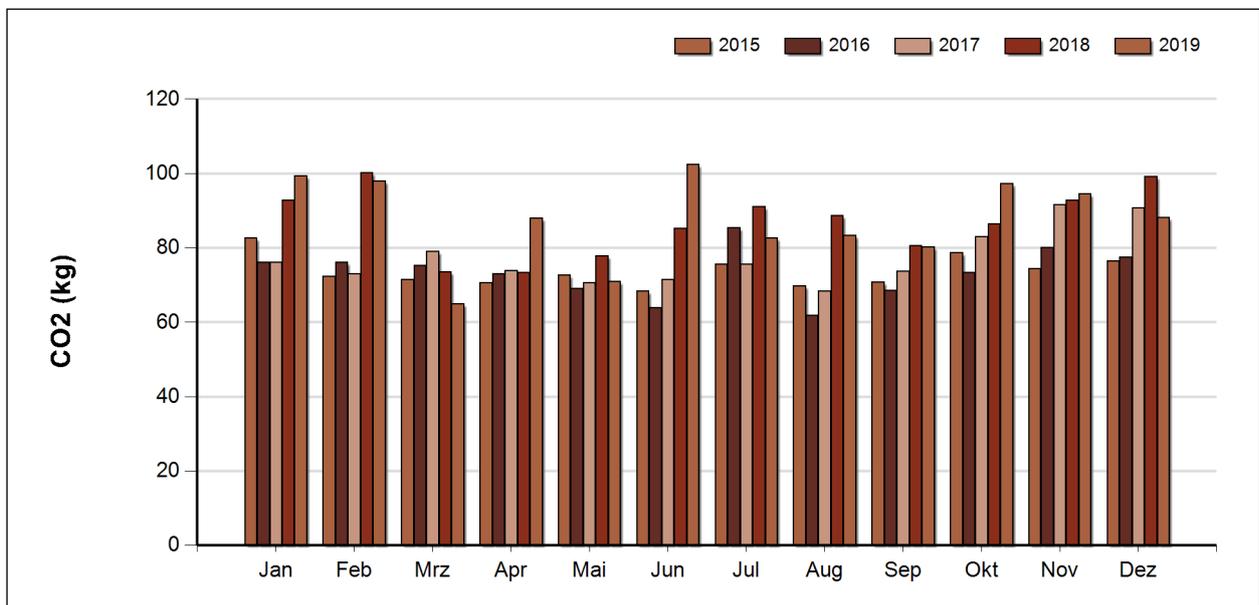
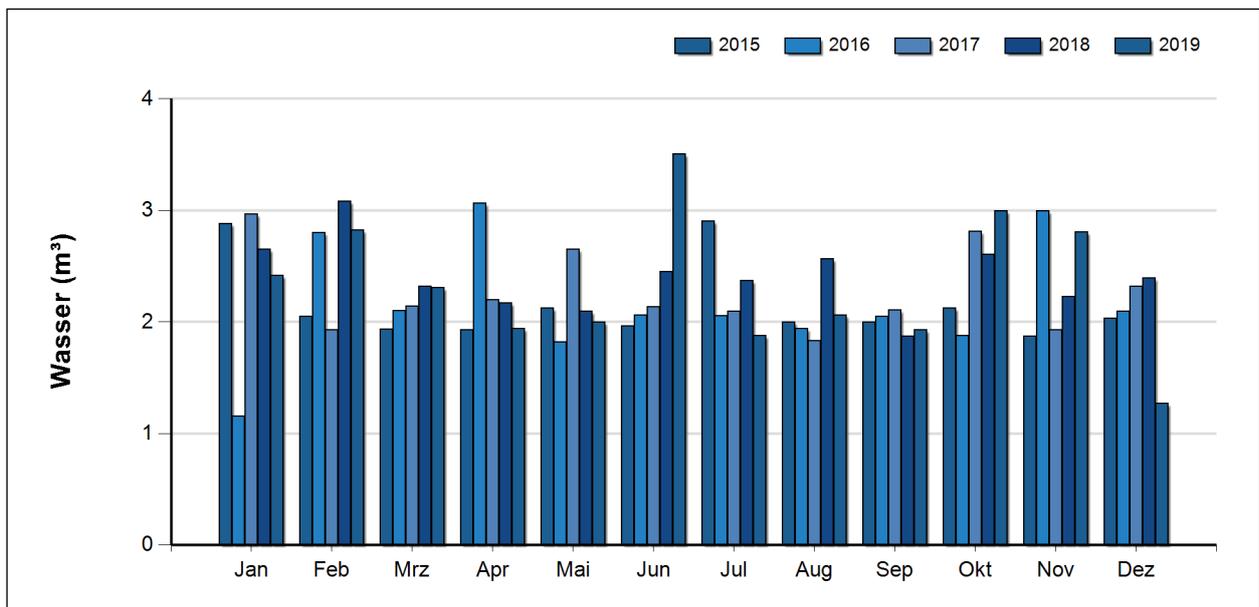
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	24,35	-	3,93
B	24,35	-	3,93	-
C	48,70	-	7,87	-
D	68,99	-	11,14	-
E	93,33	-	15,08	-
F	113,62	-	18,35	-
G	137,97	-	22,29	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> 		2019	3.175
		2018	3.151
		2017	2.804
		2016	2.662
		2015	2.673
		2014	148
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> 		2019	3.417
		2018	3.425
		2017	3.778
		2016	3.513
		2015	3.422
		2014	498
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p> 		2019	28
		2018	29
		2017	27
		2016	26
		2015	26
		2014	1

## 5.19.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

keine

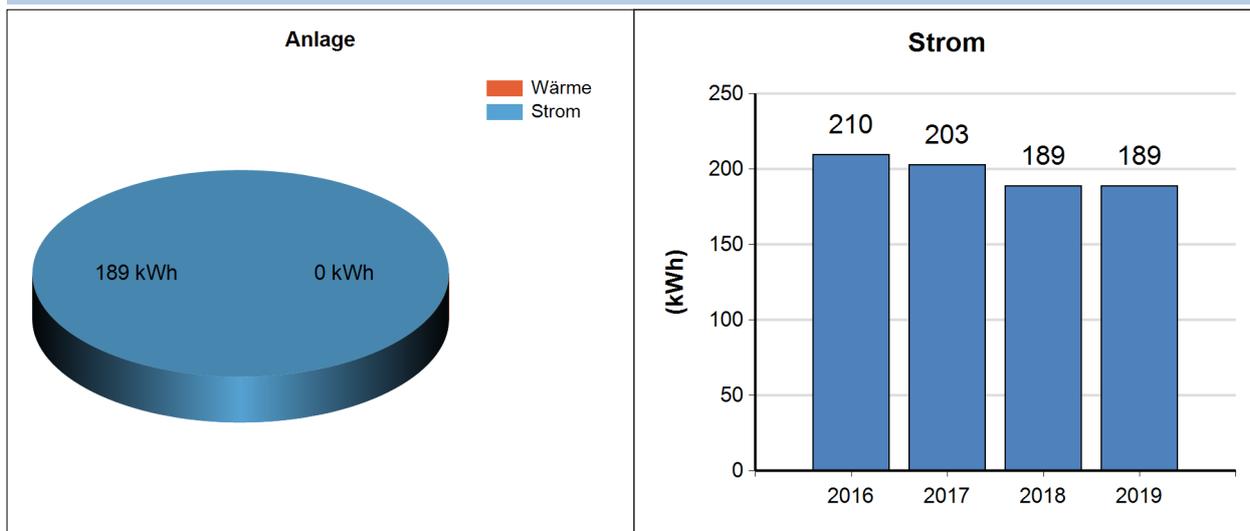
## 6. Anlagen

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

### 6.1 Abwasserpumpwerk \_Neubrunn

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk \_Neubrunn' wurde im Jahr 2019 insgesamt 189 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



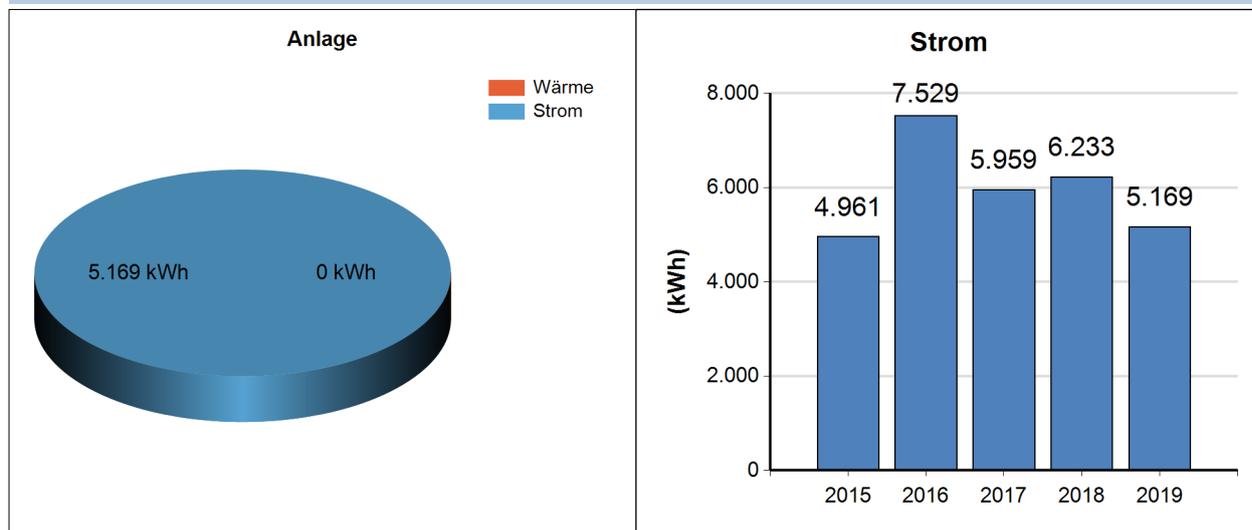
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.2 Abwasserpumpwerk\_Austraße

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Austraße' wurde im Jahr 2019 insgesamt 5.169 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



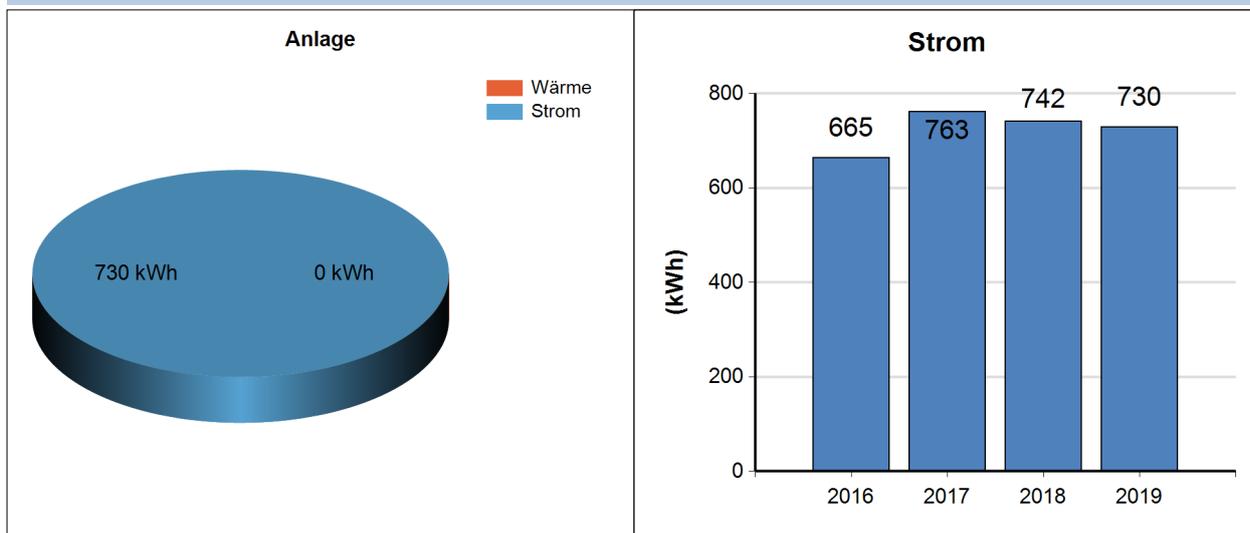
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.3 Abwasserpumpwerk\_Fimbach

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Fimbach' wurde im Jahr 2019 insgesamt 730 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



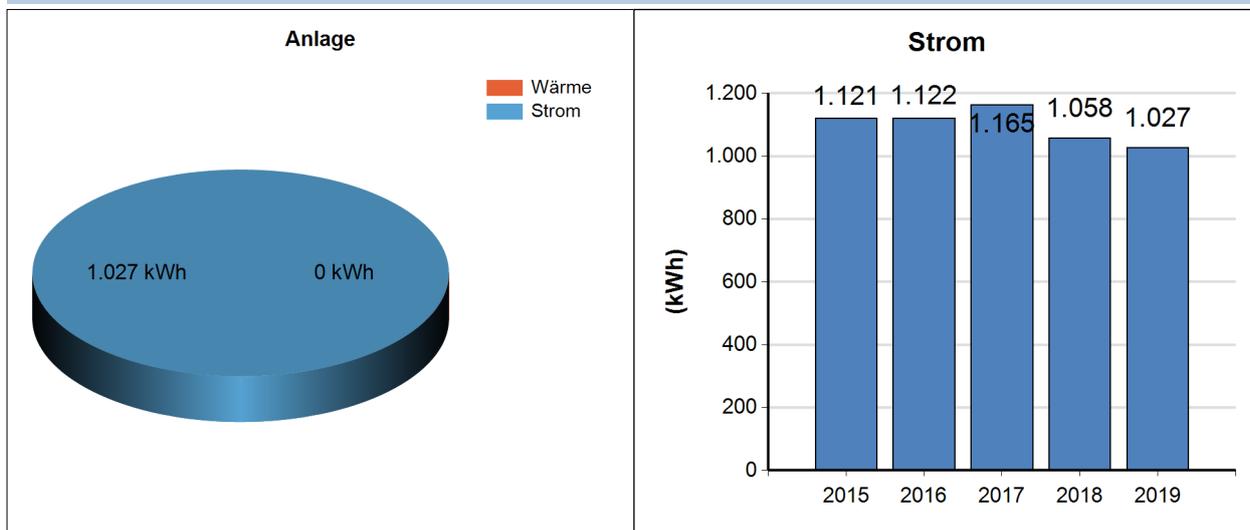
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.4 Abwasserpumpwerk\_Gunnersdorf

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Gunnersdorf' wurde im Jahr 2019 insgesamt 1.027 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



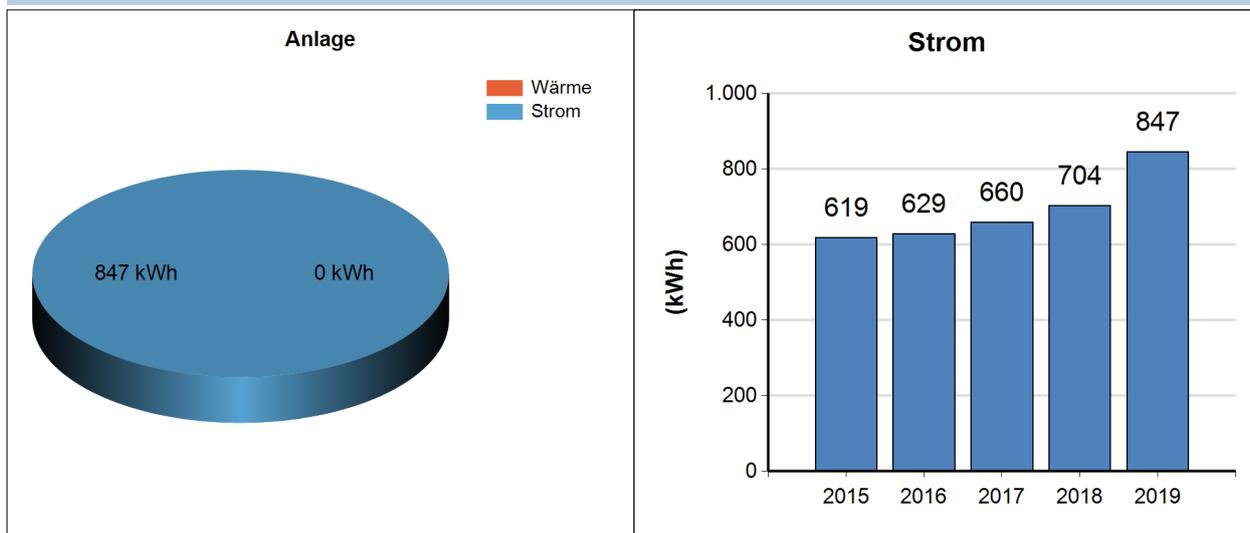
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.5 Abwasserpumpwerk\_Heide

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Heide' wurde im Jahr 2019 insgesamt 847 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



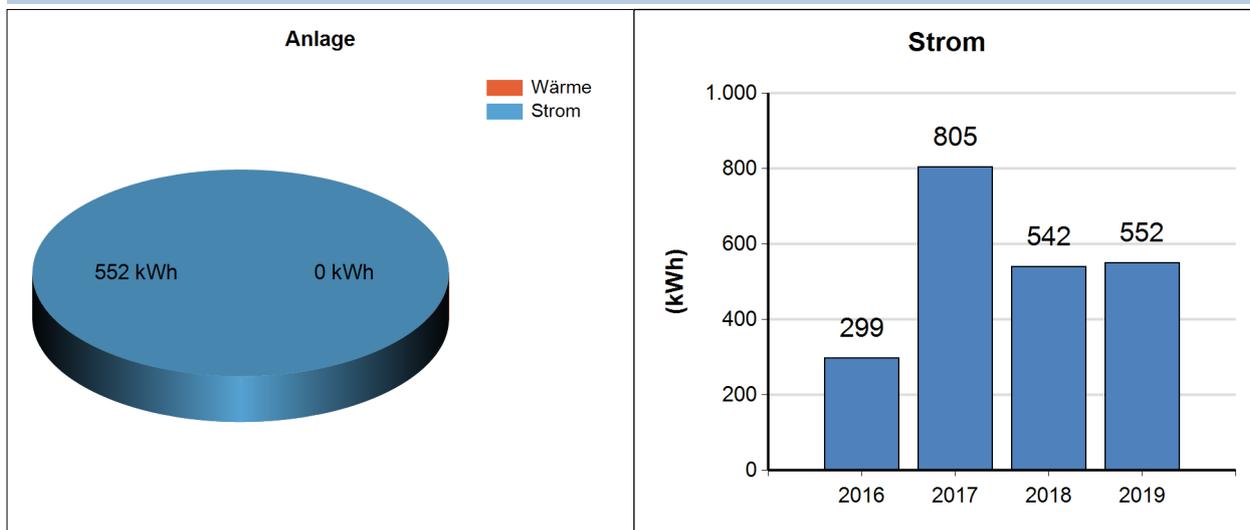
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.6 Abwasserpumpwerk\_Hochrather

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Hochrather' wurde im Jahr 2019 insgesamt 552 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



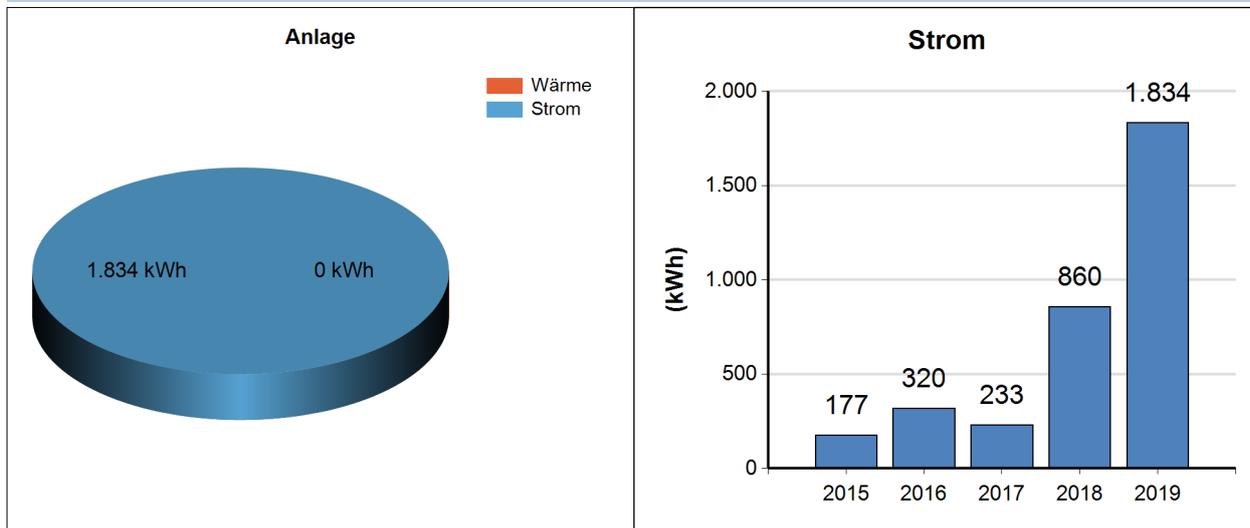
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.7 Abwasserpumpwerk\_Krenstetten\_Oberflächenwasser

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Krenstetten\_Oberflächenwasser' wurde im Jahr 2019 insgesamt 1.834 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



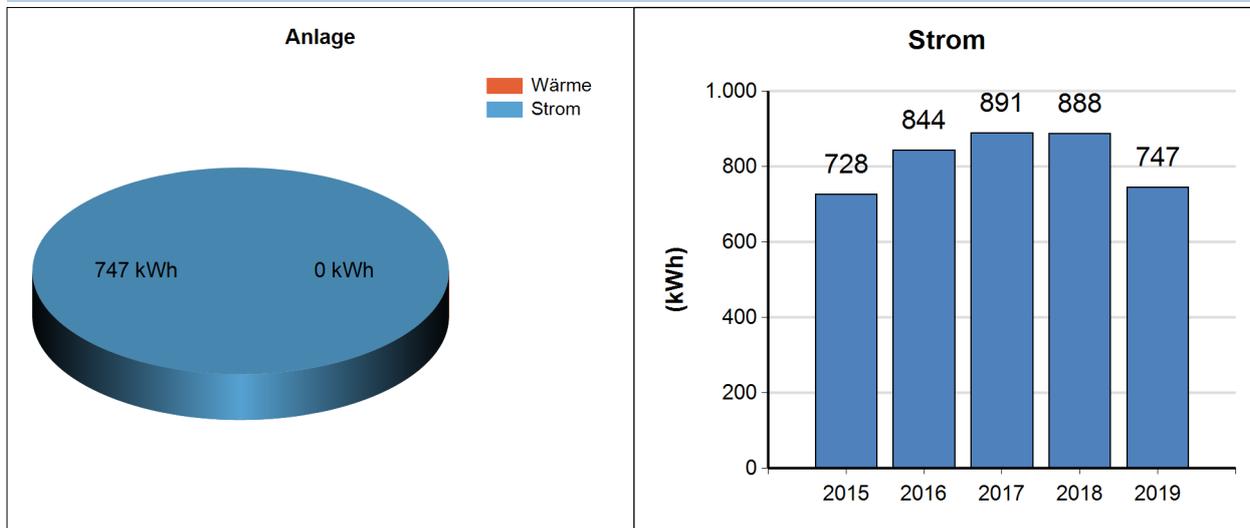
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.8 Abwasserpumpwerk\_Luftstraße

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Luftstraße' wurde im Jahr 2019 insgesamt 747 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



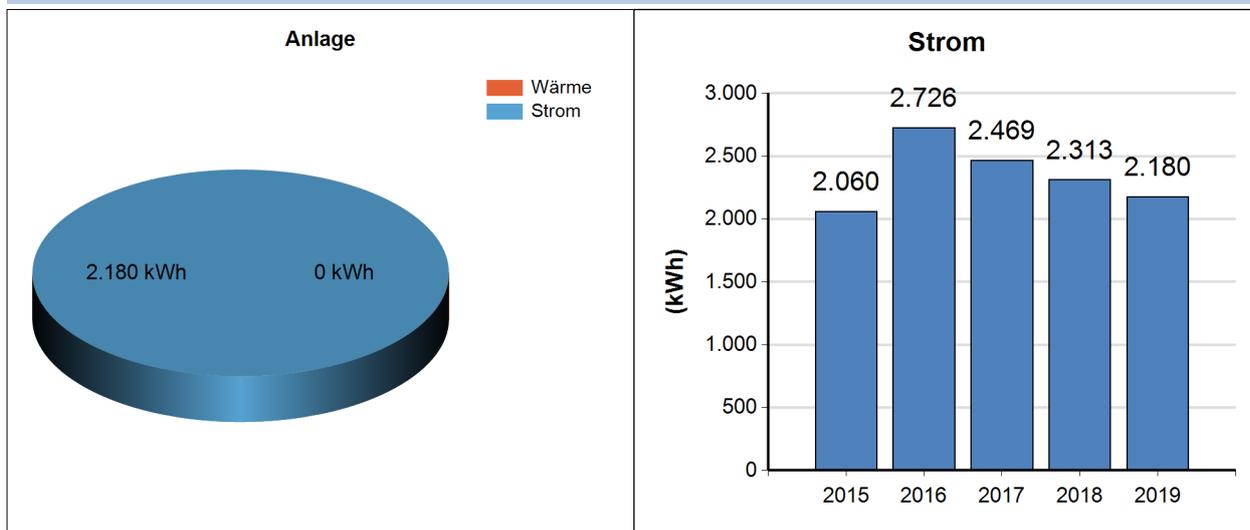
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.9 Abwasserpumpwerk\_Molkerei

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Molkerei' wurde im Jahr 2019 insgesamt 2.180 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



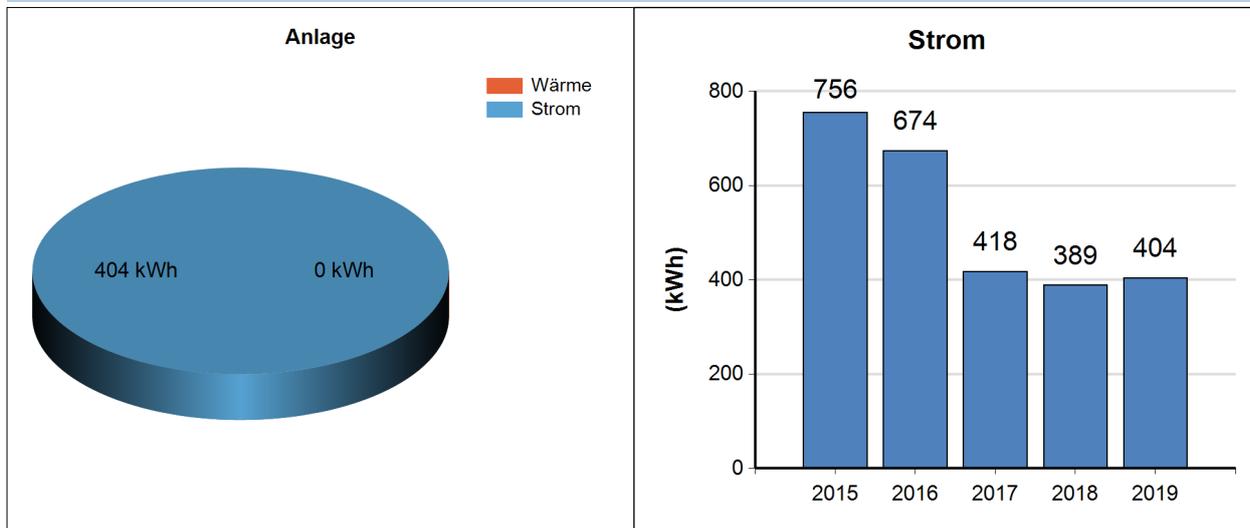
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.10 Abwasserpumpwerk\_Pfadfinderheim

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Pfadfinderheim' wurde im Jahr 2019 insgesamt 404 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



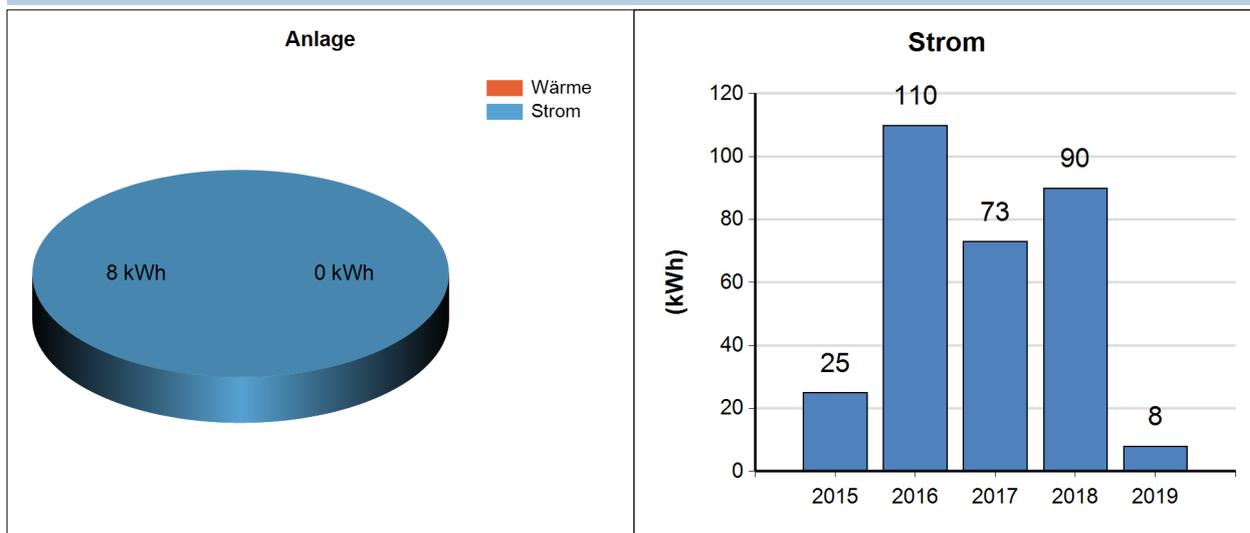
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.11 Abwasserpumpwerk\_Schwaig

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Schwaig' wurde im Jahr 2019 insgesamt 8 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



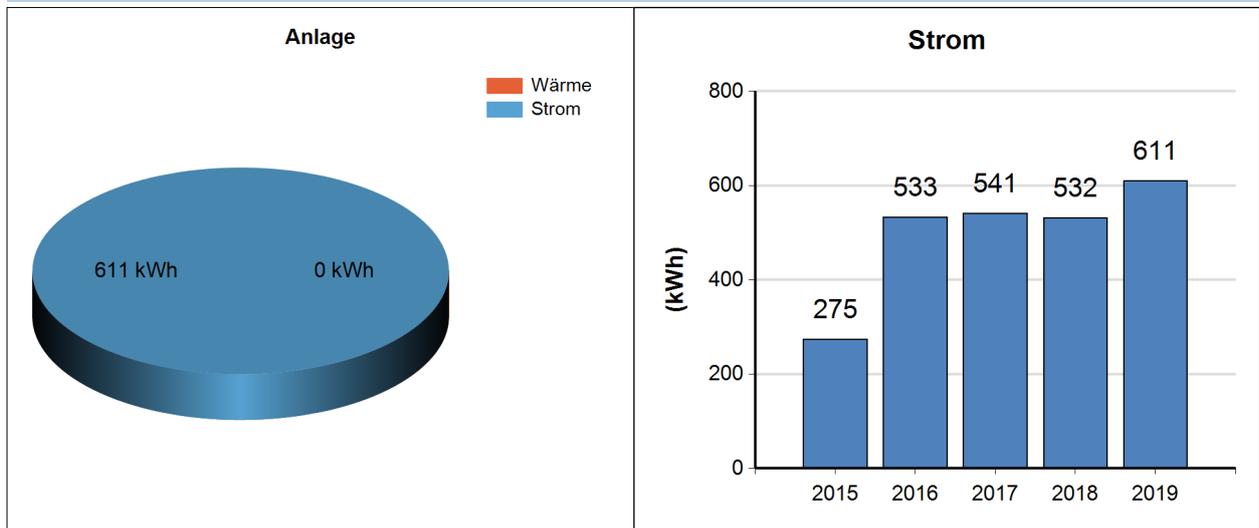
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.12 Abwasserpumpwerk\_Stellwerkstraße

In der Anlage 'Abwasserpumpwerk\_Stellwerkstraße' wurde im Jahr 2019 insgesamt 611 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



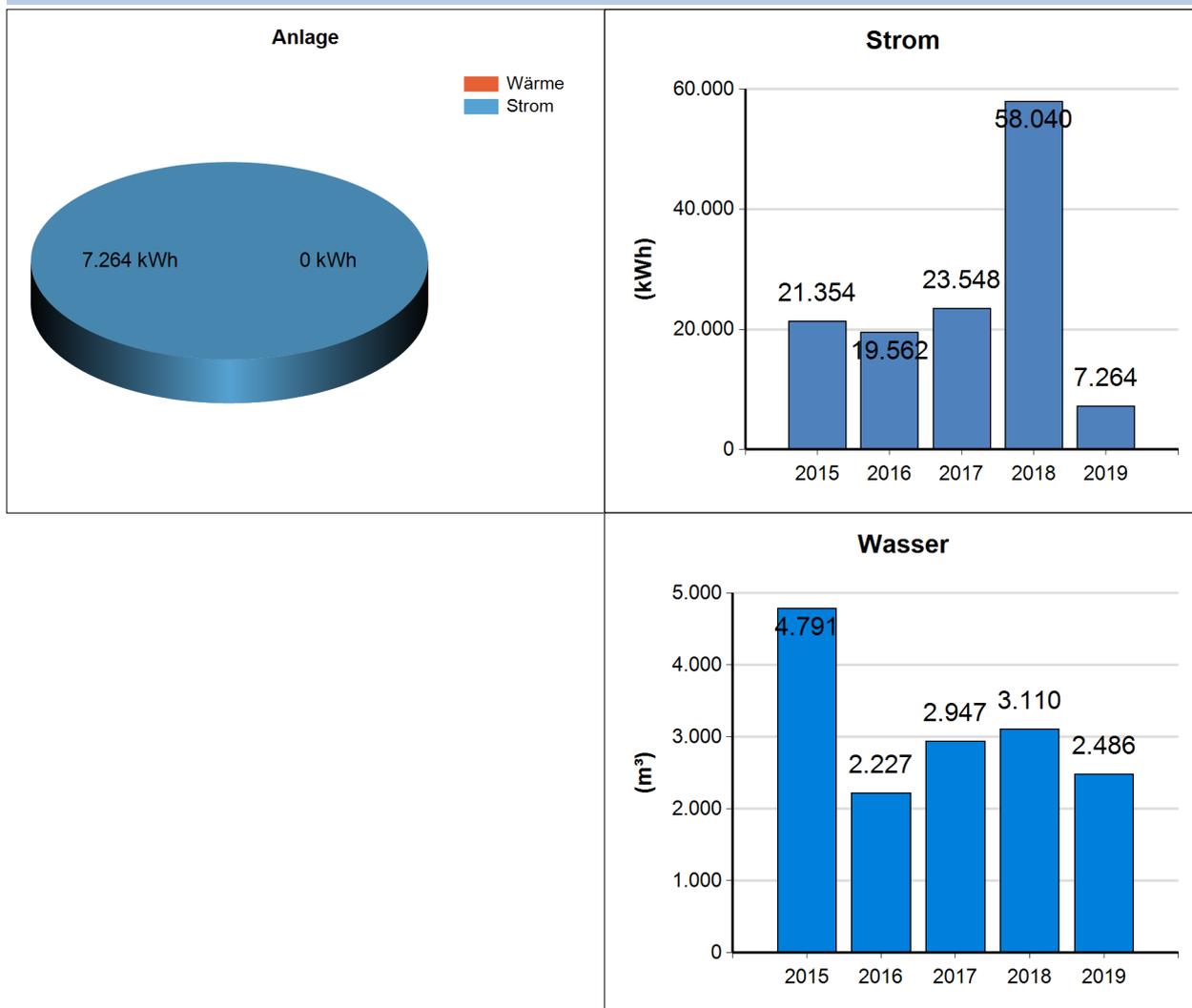
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.13 Freibad

In der Anlage 'Freibad' wurde im Jahr 2019 insgesamt 7.264 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



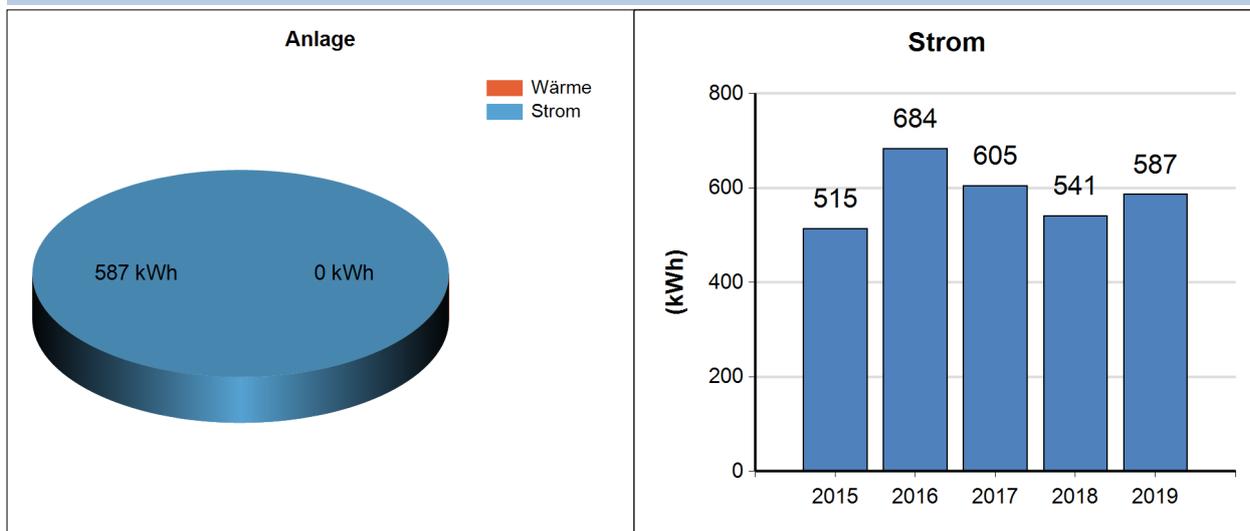
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.14 Pumpe\_Rückhaltebecken

In der Anlage 'Pumpe\_Rückhaltebecken' wurde im Jahr 2019 insgesamt 587 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



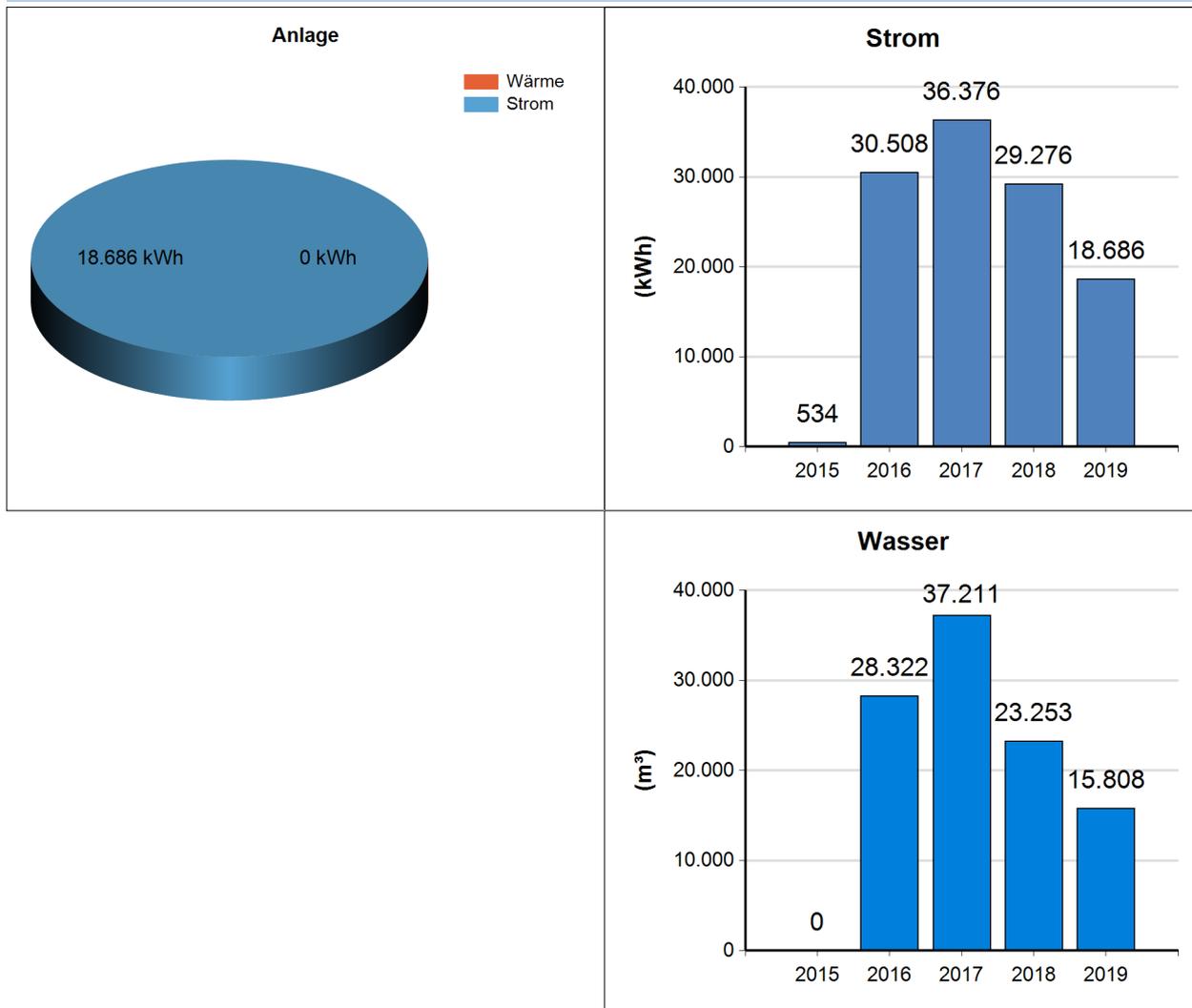
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.15 Pumpen\_Hochbehälter\_Kreuzberg

In der Anlage 'Pumpen\_Hochbehälter\_Kreuzberg' wurde im Jahr 2019 insgesamt 18.686 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



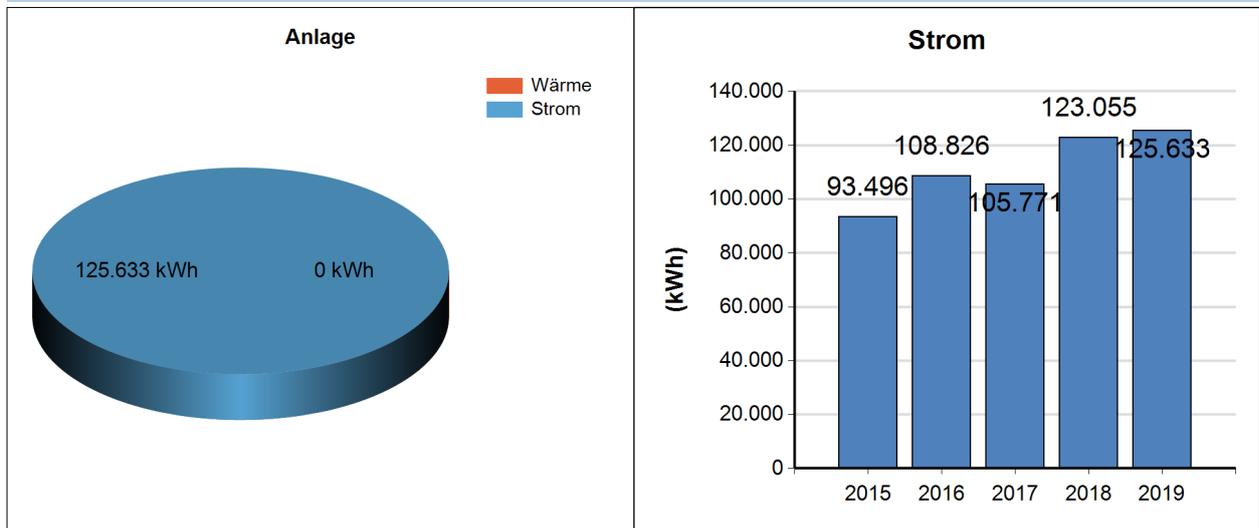
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.16 Straßenbeleuchtungen GESAMT

In der Anlage 'Straßenbeleuchtungen GESAMT' wurde im Jahr 2019 insgesamt 125.633 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



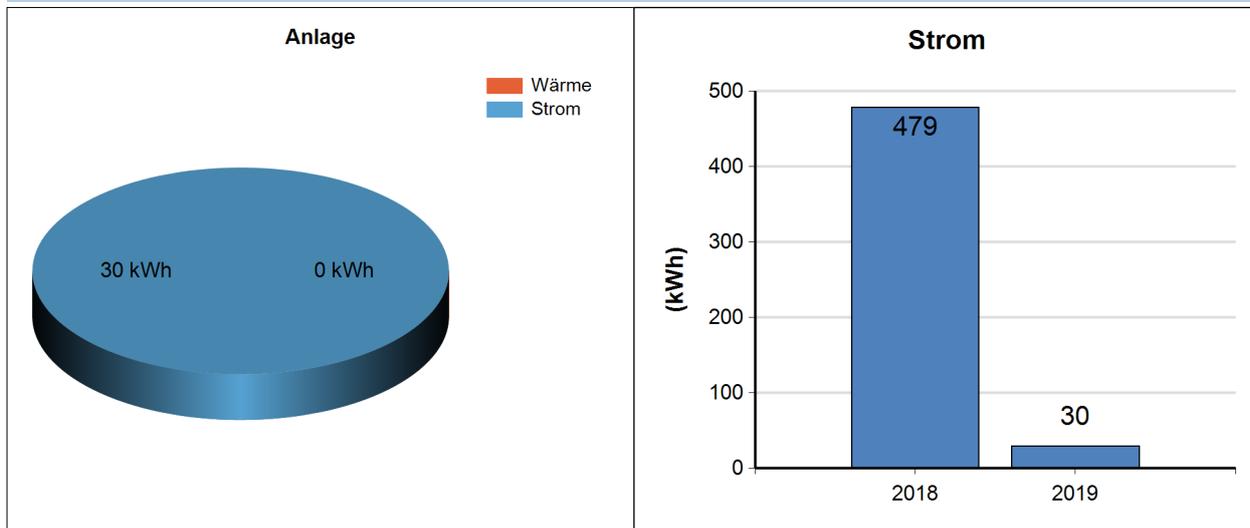
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.17 Telefonzelle (Verbrauch eingeben)

In der Anlage 'Telefonzelle (Verbrauch eingeben)' wurde im Jahr 2019 insgesamt 30 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

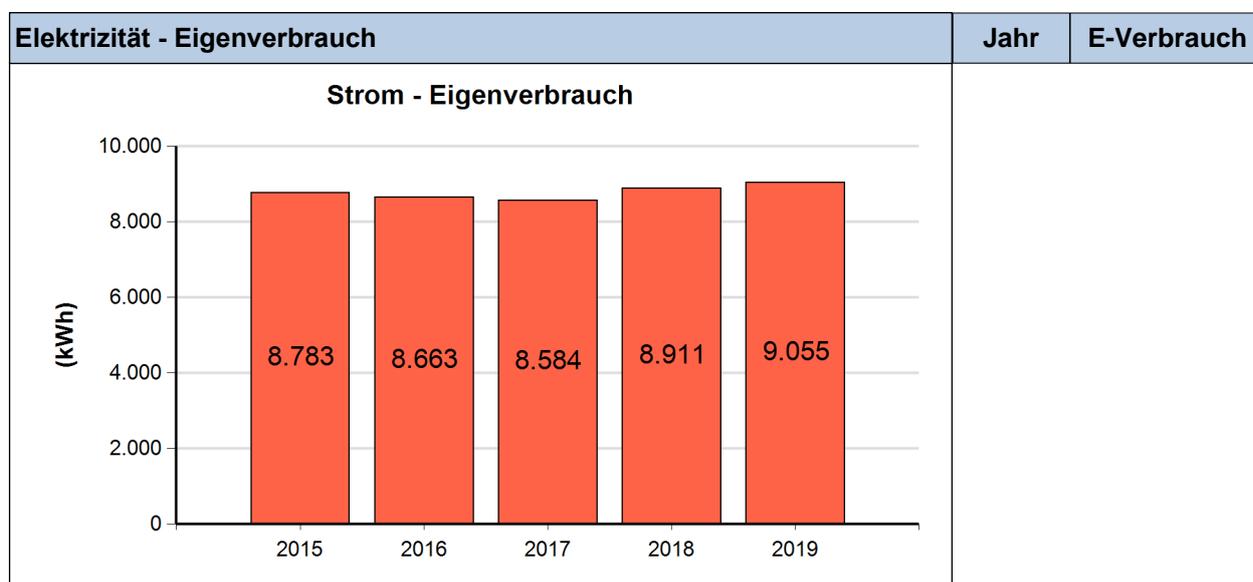
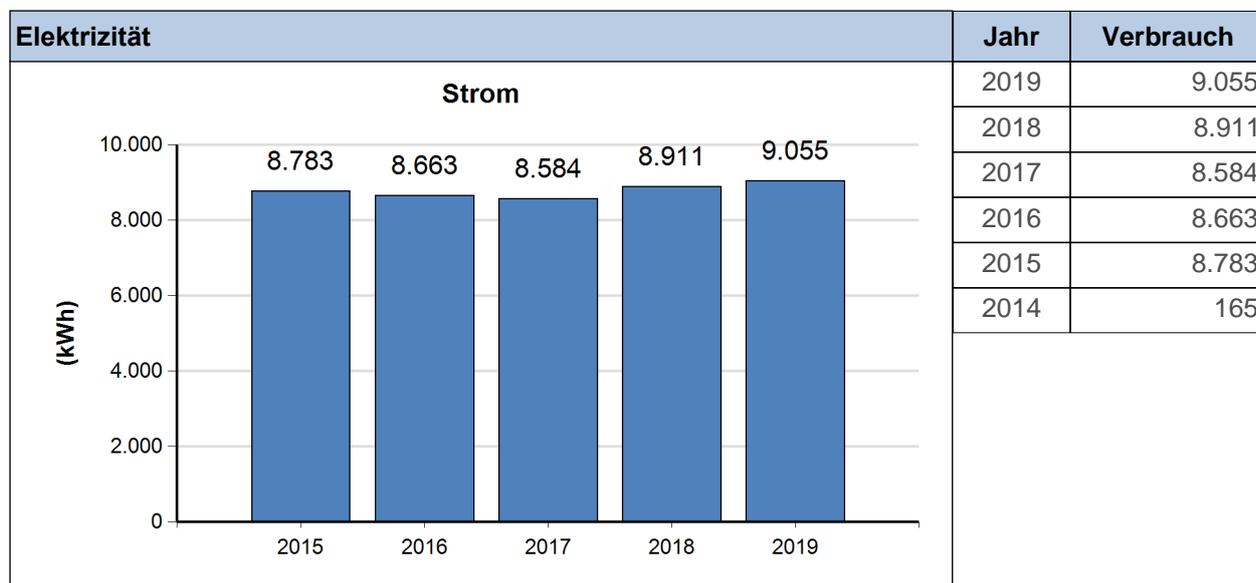
keine

## 7. Energieproduktion

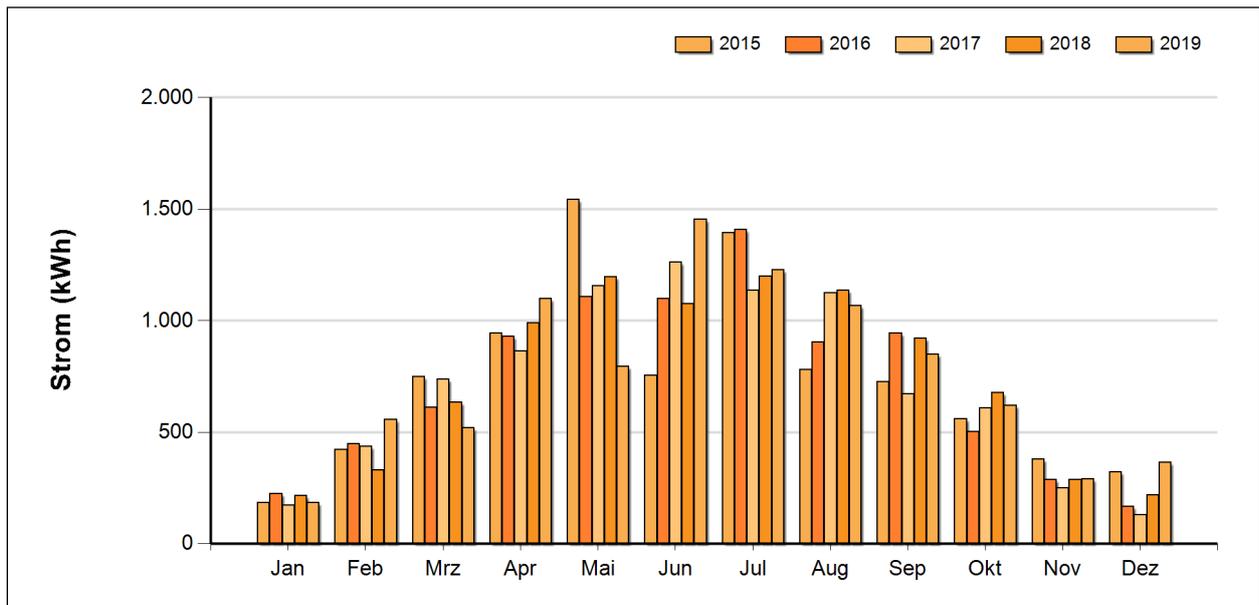
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

### 7.1 PV\_Anlagen\_Überschusseinspeiser

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



## 7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

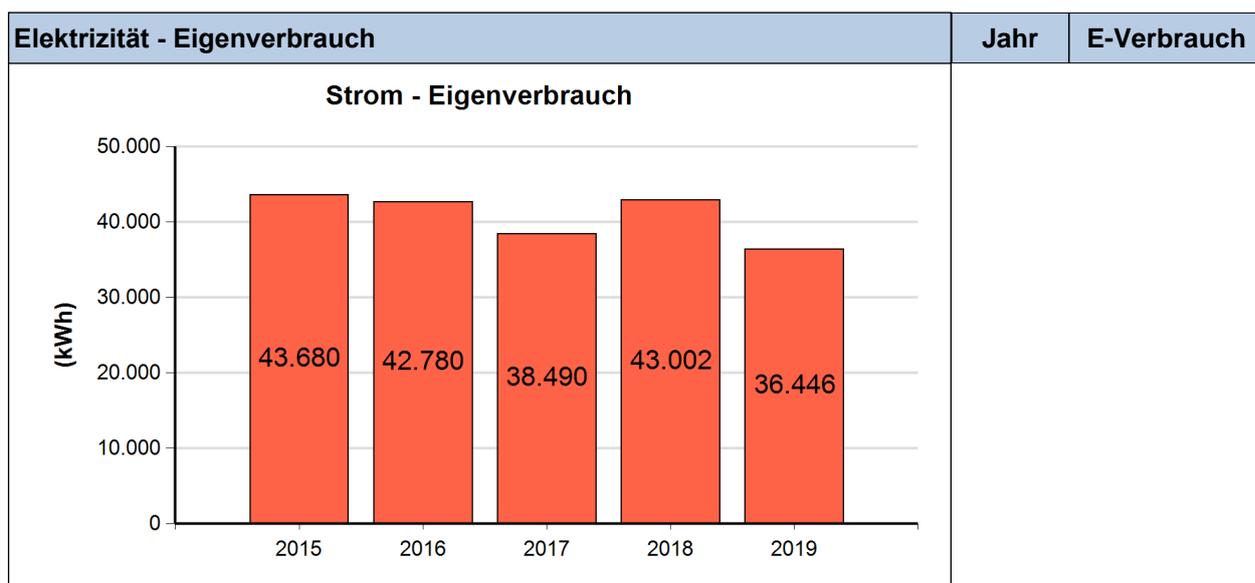
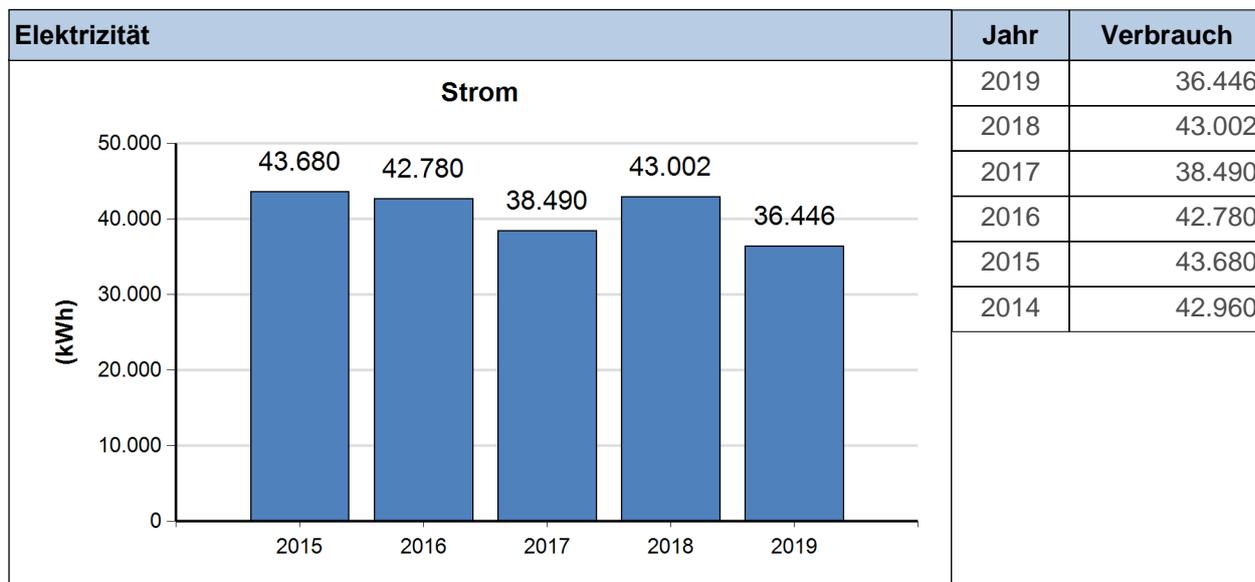


Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

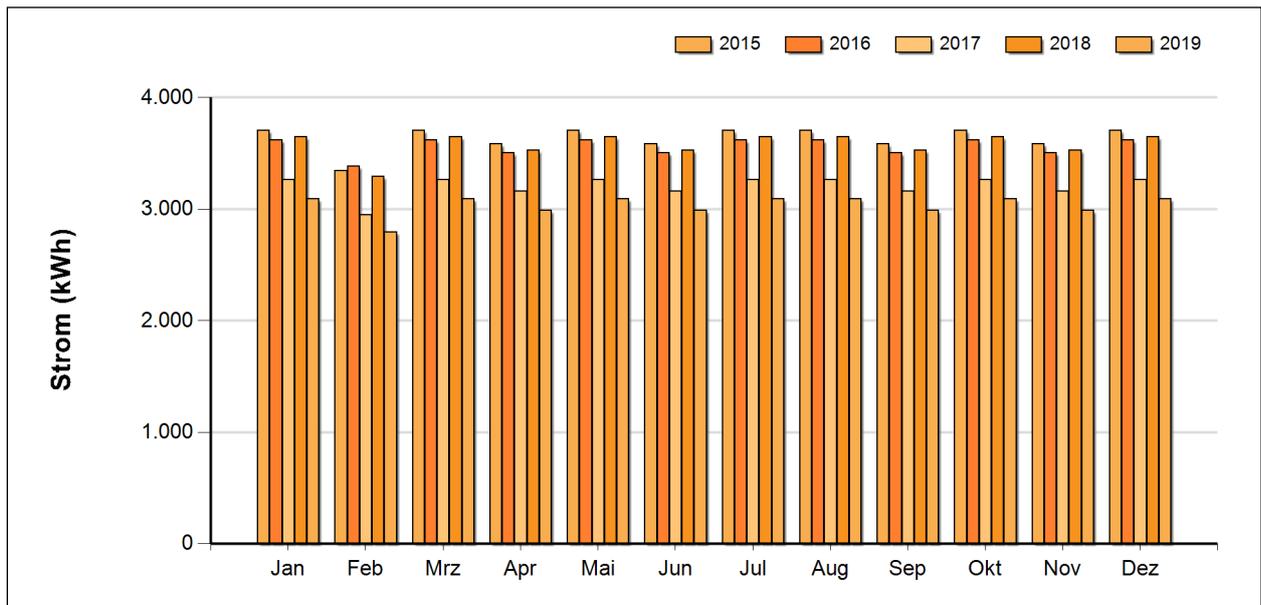
keine

## 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)

