

# Gemeinde



# Energie Bericht 2019



**Dunkelsteinerwald**

---

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 4
1. Objektübersicht	Seite 5
1.1 Gebäude	Seite 5
1.2 Anlagen	Seite 6
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 Arztpraxis_Gansbach mit PV (Schönberger)	Seite 14
5.2 Zahnarztpraxis_Gansbach (Schwarzinger)	Seite 18
5.3 FF_Haus_Gansbach	Seite 22
5.4 FF_Haus_Gerolding	Seite 26
5.5 FF_Haus_Häusling	Seite 30
5.6 FF_Haus_Mauer	Seite 34
5.7 Gemeindeamt_Gansbach	Seite 38
5.8 Gemeindeamt_Gerolding mit PV	Seite 42
5.9 Gemeindeamt_Mauer	Seite 46
5.10 KiGa_Gansbach mit PV Anlage	Seite 50
5.11 KiGa_Mauer mit PV-Anlage	Seite 54
5.12 Musikheim_Gerolding	Seite 58
5.13 Musikheim_Mauer	Seite 62
5.14 Volksschule_Gansbach mit PV	Seite 66
5.15 Volksschule_Gerolding mit PV	Seite 70
5.16 ASBÖ Gansbach	Seite 74
5.17 Frisör oder Nah und Frisch Gemeindeplatz 3	Seite 78
5.18 Hackgenossenschaft Gansbach	Seite 82
5.19 Jugendtreff_Gerolding	Seite 86
5.20 Öffentl. WC in Kirche Mauer	Seite 90
5.21 Öffentl. WC Kirche Gerolding	Seite 94
5.22 Pfarramt Gansbach	Seite 98
5.23 Sparmarkt Gansbach	Seite 102
5.24 Sportplatz GFSU	Seite 106
5.25 Bürgertreff Mauer	Seite 110
5.26 GVZ_Gerolding	Seite 114
5.27 LJ_Daxberg	Seite 118
5.28 Veranstaltungszentrum_Gansbach mit PV-Anlage	Seite 122
5.29 Alle Wohnungen im GA Gansbach	Seite 126
5.30 Arztwohnung	Seite 130
6. Anlagen	Seite 135
6.1 ASZ Gerolding mit PV	Seite 135
6.2 Freibad_Gerolding mit PV	Seite 136
6.3 Hochbehälter	Seite 137
6.4 Kinderspielplatz Süßgraben/Mauer	Seite 138
6.5 Kläranlage_Gerolding mit PV	Seite 139
6.6 Kläranlage mit PV Gansbach	Seite 140
6.7 Kläranlagen	Seite 141
6.8 Leichenhalle_Gansbach	Seite 142
6.9 Pumpwerke	Seite 143
6.10 Sakralgebäude	Seite 144
6.11 Sportplatz Gansbach	Seite 145

6.12 Sportplatz Mauer	Seite 146
6.13 Straßenbeleuchtung_mit_Zähler	Seite 147
6.14 Telefonzellen und Infostand	Seite 148
6.15 Tennisclub Gansbach	Seite 149
6.16 Tennisplatz Mauer	Seite 150
7. Energieproduktion	Seite 151
7.1 PV am Freibad Gerolding	Seite 151
7.2 PV am Gemeindeamt Gerolding	Seite 153
7.3 PV ASZ Gerolding	Seite 155
7.4 PV auf Ärztehaus	Seite 157
7.5 PV auf Kindergarten Gansbach	Seite 159
7.6 PV auf Kläranlage Gerolding	Seite 161
7.7 PV auf VS Gansbach	Seite 163
7.8 PV auf VS Gerolding	Seite 165
7.9 PV KiGa Mauer	Seite 167
7.10 PV Kläranlage Gansbach	Seite 169
7.11 PV VAZ Gansbach	Seite 171
8. Fuhrpark	Seite 173
8.1 Peugeot_EXP_222_ME835BB	Seite 173
8.2 Renault_Kangoo_ME982CS	Seite 174
8.3 Traktor_ME672DX	Seite 175
8.4 VW70_ME95AT	Seite 176

## Impressum

Das Berichtstool EBN wurde vom Amt der NÖ Landesregierung, Abt. Umwelt- und Energiewirtschaft (RU3) zur Verfügung gestellt und in Zusammenarbeit mit der Energie- und Umweltagentur NÖ entwickelt. Das Berichtstool EBN kann von der/dem Energiebeauftragten genutzt werden, um den Jahresenergiebericht gemäß NÖ Energieeffizienzgesetz 2012 (NÖ EEG 2012) zu erstellen.

## Vorwort

Sehr geehrte Mitglieder des Gemeinderates!

Das NÖ Energieeffizienzgesetz 2012 (NÖ EEG 2012, LGBL Nr. 7830-0) sieht unter anderem die Installierung eines Energiebeauftragten für Gemeindegebäude als auch die regelmäßige Führung der Energiebuchhaltung für Gemeindegebäude sowie einmal jährlich die Erstellung und Darlegung eines Gemeinde-Energie-Berichts vor.

Mit gegenständlichem Bericht komme ich den genannten gesetzlichen Verpflichtungen als Energiebeauftragte/r der Gemeinde Dunkelsteinerwald nach.

Für die Führung der Energiebuchhaltung wird das Online-Energiebuchhaltungs-Tool SIEMENS Energy Monitoring & Control Solution genutzt, welches den Gemeinden seitens des Landes Niederösterreich zur kostenlosen Nutzung zur Verfügung gestellt wird.

## 1. Objektübersicht

Zu Beginn des Gemeinde-Energie-Berichtes wird ein Überblick über die erfassten Objekte in der Energiebuchhaltung gegeben. Hierbei werden in tabellarischer Form die Energieverbräuche gelistet. Ebenso ersichtlich ist der anonymisierte landesweite Vergleich (Benchmark) mit anderen Gebäuden derselben Nutzungskategorie (siehe Spalte LS & LW). Dazu wird der Energieverbrauch in kWh/(m<sup>2</sup>\*a) als Vergleichswert herangezogen und durch die Kategorien von A bis G ausgedrückt, wobei A die beste und G die schlechteste Kategorie darstellt.

Auf den folgenden Seiten des Gemeinde-Energie-Berichtes wird eine Zusammenfassung des gesamten Gemeinde-Energieverbrauchs dargestellt und eine Empfehlung der/des Energiebeauftragten ausgesprochen. Anschließend wird für jedes Gebäude eine Detailauswertung vorgenommen.

### LEGENDE:

Fläche [m<sup>2</sup>]: Brutto-Grundfläche des Gebäudes

Wärme [kWh]: Wärmeverbrauch im Berichtsjahr

Strom [kWh]: Stromverbrauch im Berichtsjahr

Wasser [m<sup>3</sup>]: Wasserverbrauch im Berichtsjahr

CO<sub>2</sub> [kg]: CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Energieverbrauch im Berichtsjahr

LS: Labelling Strom; zeigt den Stromverbrauch des betreffenden Gebäudes in Relation zu allen anderen Gebäuden gleicher Nutzung in NÖ

LW: Labelling Wärme; zeigt den Wärmeverbrauch des betreffenden Gebäudes in Relation zu allen anderen Gebäuden gleicher Nutzung in NÖ

### 1.1 Gebäude

Nutzung	Gebäude	Fläche	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> (kg)	LW	LS
Arztthaus/Ordination(AH)	Arztpraxis_Gansbach mit PV (Schönberger)	104	14.108	1.322	156	438	E	B
Arztthaus/Ordination(AH)	Zahnarztpraxis_Gansbach (Schwarzinger)	129	7.531	489	58	162	B	A
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Gansbach	60	0	6.605	87	2.186	kA	G
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Gerolding	238	0	12.056	11	3.990	kA	G
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Häusling	200	0	7.462	0	2.470	kA	G
Feuerwehr(FF)	FF_Haus_Mauer	140	0	12.081	13	3.999	kA	G
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt_Gansbach	110	50.745	3.441	57	1.139	G	E
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt_Gerolding mit PV	438	45.649	8.357	106	2.766	D	C
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt_Mauer	200	0	8.879	14	2.939	kA	G
Kindergarten(KG)	KiGa_Gansbach mit PV Anlage	550	36.718	2.940	74	973	C	B
Kindergarten(KG)	KiGa_Mauer mit PV-Anlage	615	48.066	3.956	181	1.310	C	B
Musikheim(MH)	Musikheim_Gerolding	160	6.179	0	37	0	B	kA
Musikheim(MH)	Musikheim_Mauer	269	2.713	0	0	0	A	kA
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_Gansbach mit PV	557	44.017	7.041	60	2.330	C	C
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule_Gerolding mit PV	1.684	61.483	10.573	48	3.500	B	B
Sonderbauten(SON)	ASBÖ Gansbach		0	0	94	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Frisör oder Nah und Frisch Gemeindeplatz 3	49	13.685	0	69	0	G	kA
Sonderbauten(SON)	Hackgenossenschaft Gansbach		0	0	18	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Jugendtreff_Gerolding	73	0	0	21	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Öffentl. WC in Kirche Mauer		0	0	19	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Öffentl. WC Kirche Gerolding		0	0	14	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Pfarramt Gansbach		0	0	148	0	kA	kA
Sonderbauten(SON)	Sparmarkt Gansbach	447	32.925	0	161	0	C	kA
Sonderbauten(SON)	Sportplatz GFSU	168	0	2.416	15	800	kA	B
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Bürgertreff Mauer	170	8.482	698	32	231	B	A
Veranstaltungszentrum(VAZ)	GVZ_Gerolding	200	0	2.065	10	683	kA	B
Veranstaltungszentrum(VAZ)	LJ_Daxberg	67	0	2.967	0	982	kA	G
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Veranstaltungszentrum_Gansbach mit PV-Anlage	100	0	13.209	174	4.372	kA	G

# Gemeinde-Energie-Bericht 2019, Dunkelsteinerwald

Wohngebäude(WG)	Alle Wohnungen im GA Gansbach	223	16.034	453	0	150	C	A
Wohngebäude(WG)	Arztwohnung	141	20.328	0	0	0	E	kA
		<b>7.092</b>	<b>408.665</b>	<b>107.010</b>	<b>1.676</b>	<b>35.420</b>		

## 1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
ASZ Gerolding mit PV	0	33.153	0	10.974
Freibad_Gerolding mit PV	0	12.740	807	4.217
Hochbehälter	0	68.409	0	22.643
Kinderspielplatz Süssgraben/Mauer	0	0	13	0
Kläranlage mit PV Gansbach	0	100.682	3.082	33.326
Kläranlage_Gerolding mit PV	0	52.757	176	17.463
Kläranlagen	0	29.932	0	9.907
Leichenhalle_Gansbach	0	238	0	79
Pumpwerke	0	25.788	0	8.536
Sakralgebäude	0	3.676	0	1.217
Sportplatz Gansbach	0	0	58	0
Sportplatz Mauer	0	0	216	0
Straßenbeleuchtung_mit_Zähler	0	94.707	0	31.348
Telefonzellen und Infostand	0	928	0	307
Tennisclub Gansbach	0	0	17	0
Tennisplatz Mauer	0	0	480	0
	<b>0</b>	<b>423.009</b>	<b>4.849</b>	<b>140.016</b>

## 1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
PV am Freibad Gerolding	0	5.583
PV am Gemeindeamt Gerolding	0	4.976
PV ASZ Gerolding	0	32.929
PV auf Ärztehaus	0	2.832
PV auf Kindergarten Gansbach	0	2.276
PV auf Kläranlage Gerolding	0	20.614
PV auf VS Gansbach	0	3.669
PV auf VS Gerolding	0	7.091
PV KiGa Mauer	0	4.984
PV Kläranlage Gansbach	0	4.993
PV VAZ Gansbach	0	3.675
	<b>0</b>	<b>93.623</b>

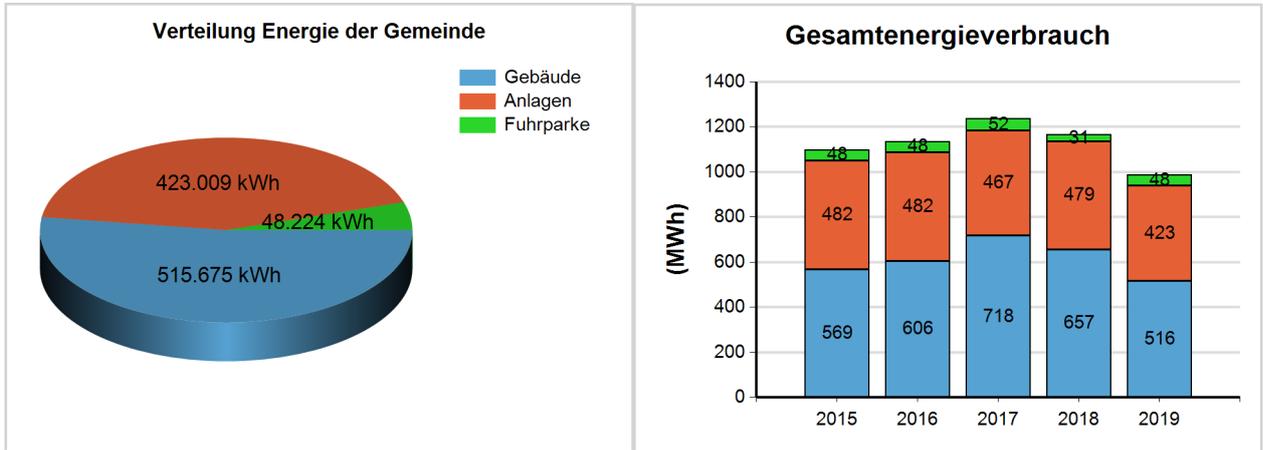
## 1.4 Fuhrparke

Fuhrpark	Bau-jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
Peugeot_EXP_222_ME835BB	2003	1	0	0	0	14.897	0	0	0
Renault_Kangoo_ME982CS	2005	1	0	0	0	6.460	0	0	0
Traktor_ME672DX	2014	1	0	0	0	8.302	0	0	0
VW70_ME95AT	2001	1	0	0	0	18.565	0	0	0
		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48.224</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

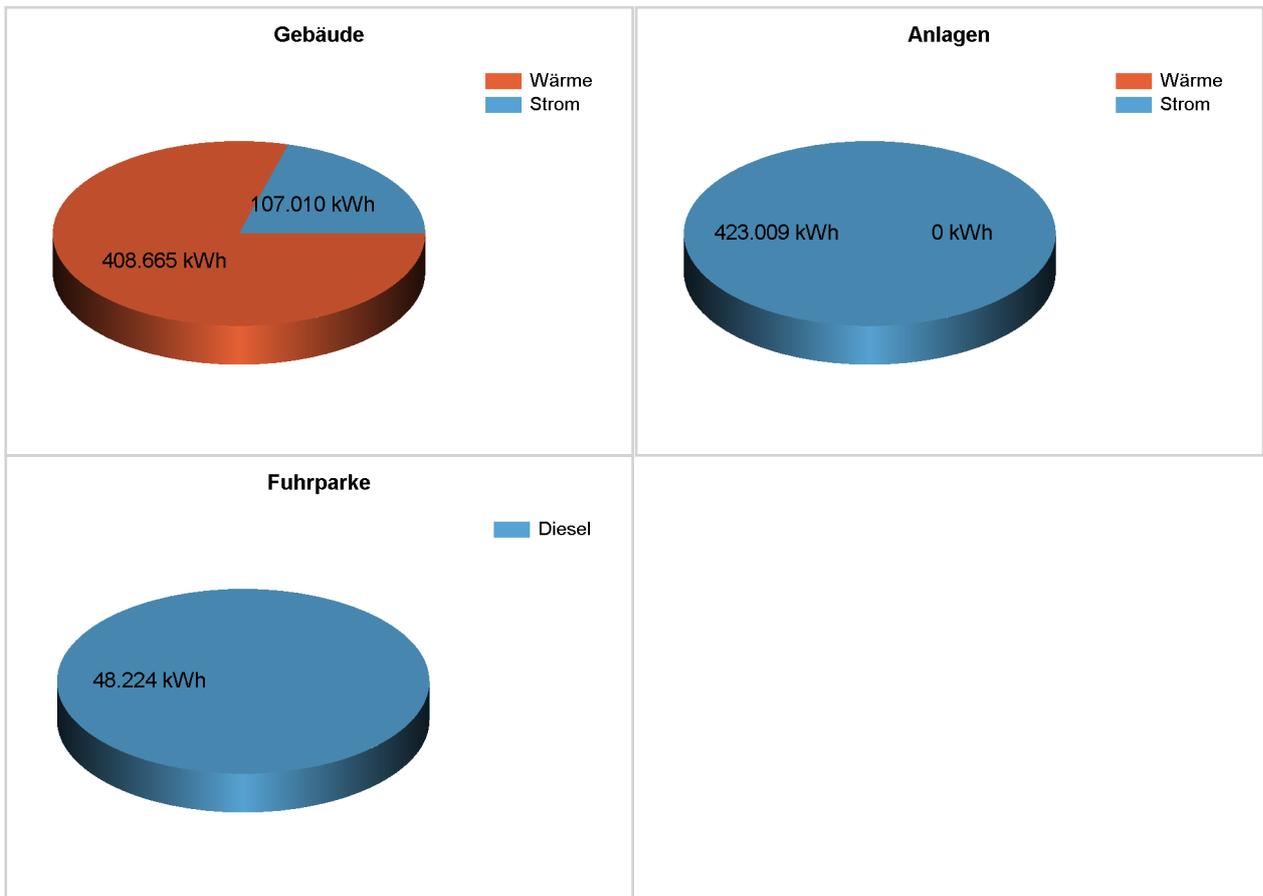
## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Dunkelsteinerwald wurden im Jahr 2019 insgesamt 986.908 kWh Energie benötigt. Davon wurden 52% für Gebäude, 43% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 5% für die Fuhrparke benötigt.



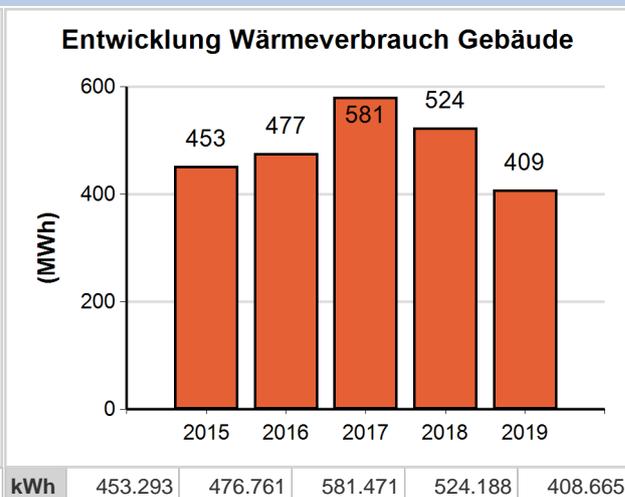
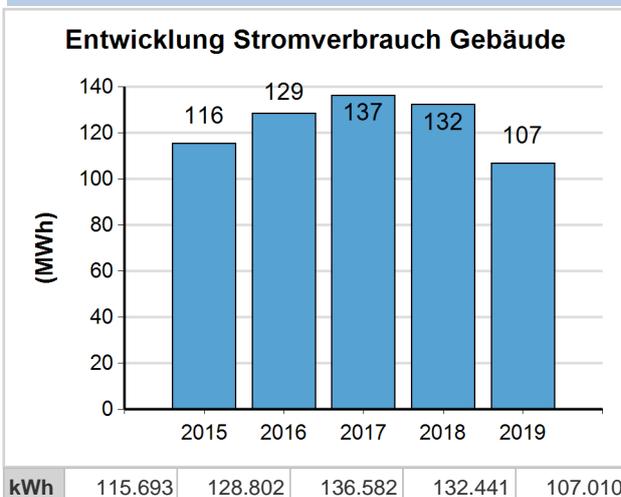
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



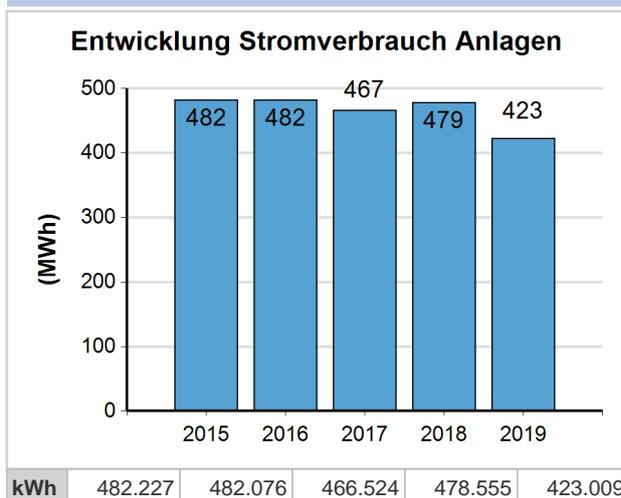
## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2019 gegenüber 2018 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) -15,35 %, Wärme -22,04 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) -23,31 %, Strom -13,25 %, Kraftstoffe 57,5 %

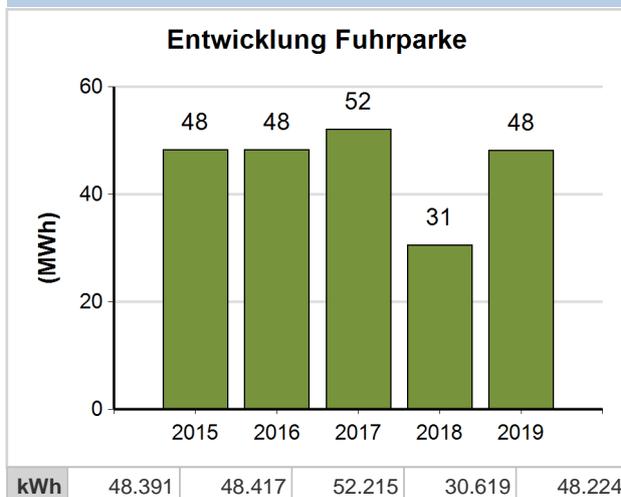
### Gebäude



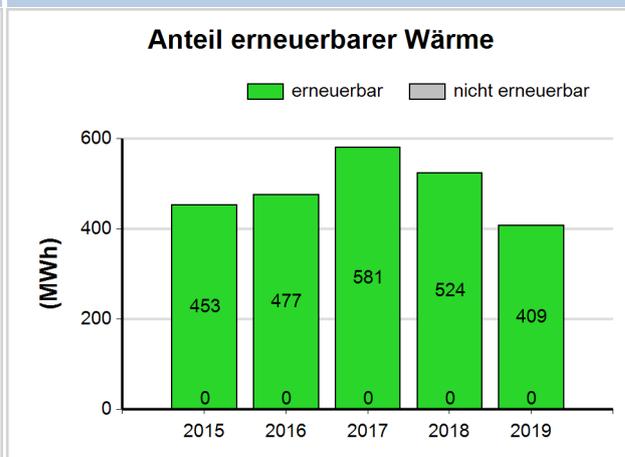
### Anlagen



### Fuhrparke



### Erneuerbare Energie

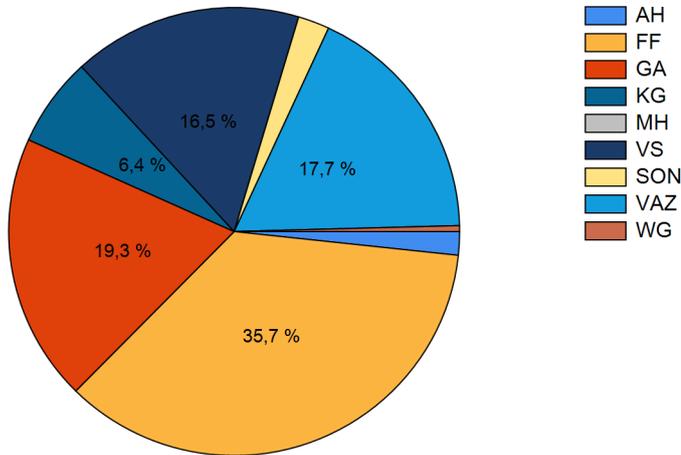


## 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

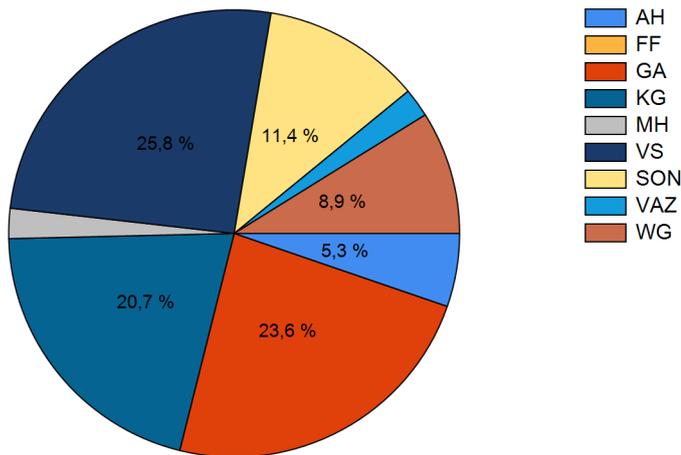
### Gebäude

**Verteilung Stromverbrauch Gebäude**



Arztthaus/Ordination(AH)	1.811 kWh
Feuerwehr(FF)	38.204 kWh
Gemeindeamt(GA)	20.677 kWh
Kindergarten(KG)	6.896 kWh
Musikheim(MH)	0 kWh
Schule-Volksschule(VS)	17.613 kWh
Sonderbauten(SON)	2.416 kWh
Veranstaltungszentrum	18.939 kWh
Wohngebäude(WG)	453 kWh

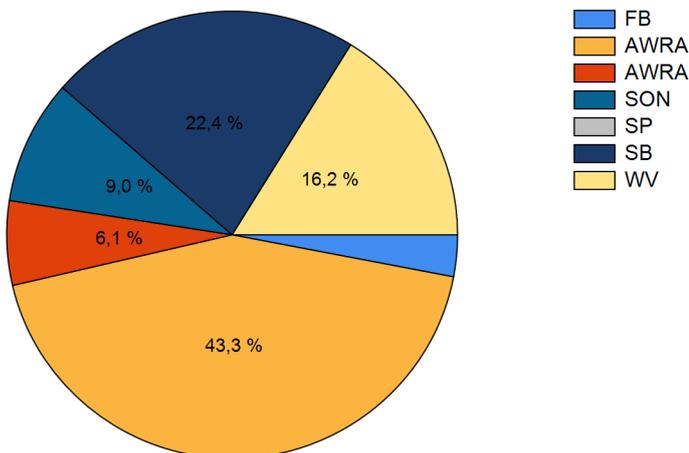
**Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude**



Arztthaus/Ordination(AH)	21.639 kWh
Feuerwehr(FF)	0 kWh
Gemeindeamt(GA)	96.394 kWh
Kindergarten(KG)	84.785 kWh
Musikheim(MH)	8.892 kWh
Schule-Volksschule(VS)	105.500 kWh
Sonderbauten(SON)	46.609 kWh
Veranstaltungszentrum	8.482 kWh
Wohngebäude(WG)	36.362 kWh

### Anlagen

**Verteilung Stromverbrauch Anlagen**

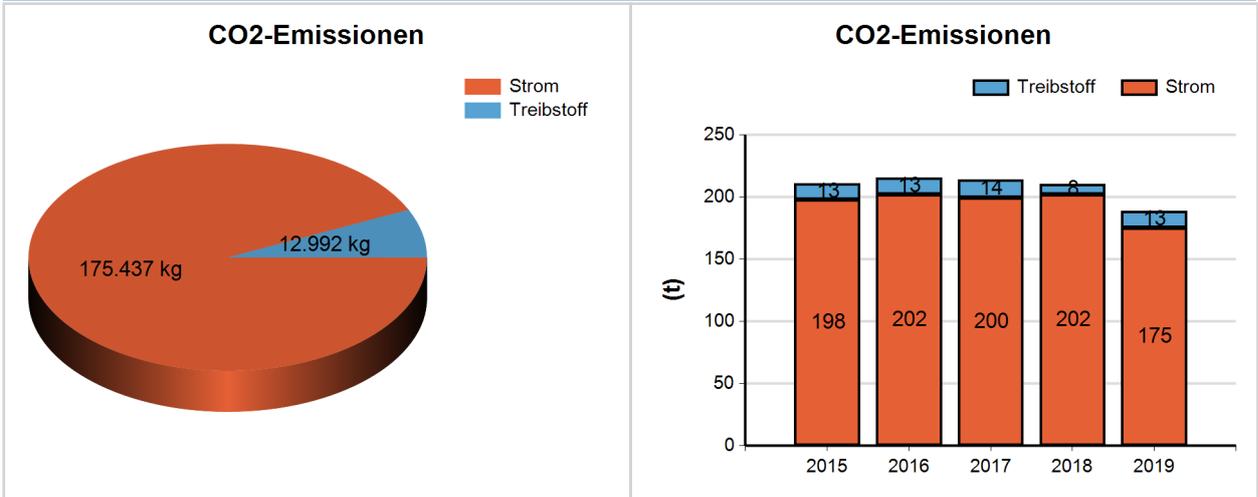


Freibad(FB)	12.740 kWh
Kläranlage (AWRA)(KA)	183.371 kWh
Pumpwerk (AWRA)(PW)	25.788 kWh
Sonderanlagen(SON)	37.995 kWh
Sportplatz(SP)	0 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	94.707 kWh
Wasserversorgungsanlag	68.409 kWh

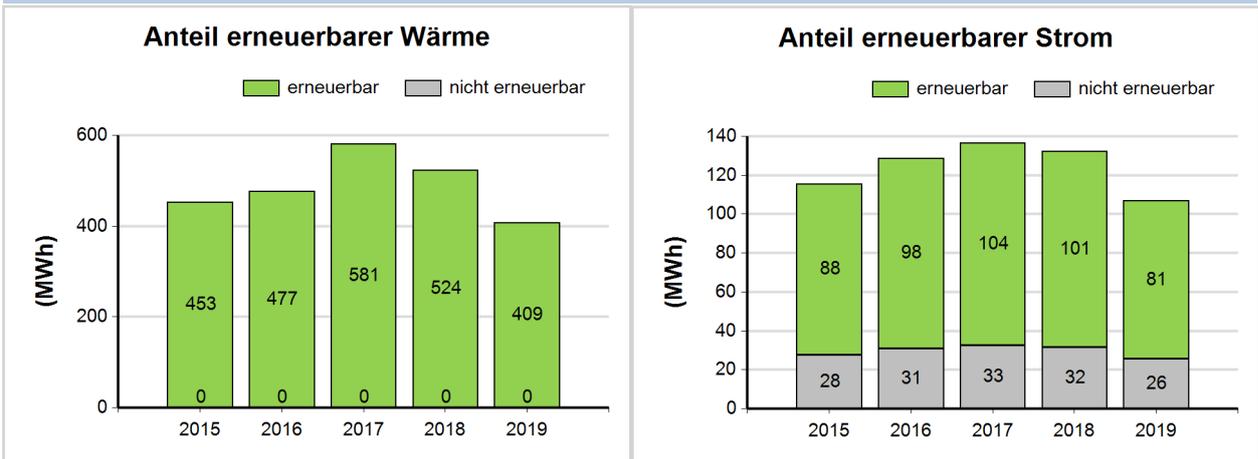
## 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 188.429 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung, 93% auf die Stromversorgung und 7% auf den Fuhrpark zurückzuführen sind.

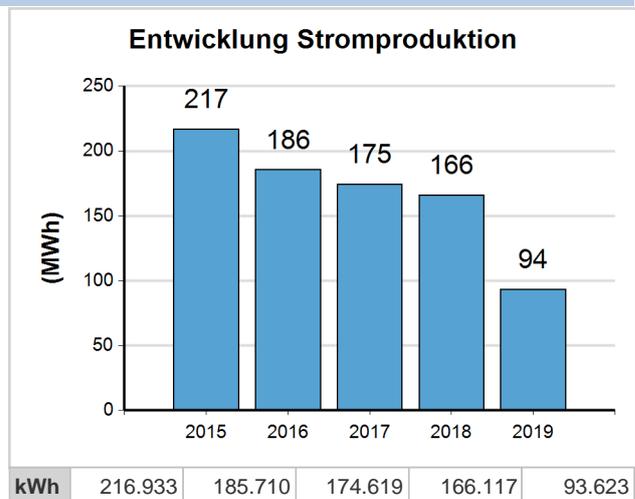
### Emissionen



### Erneuerbare Energie

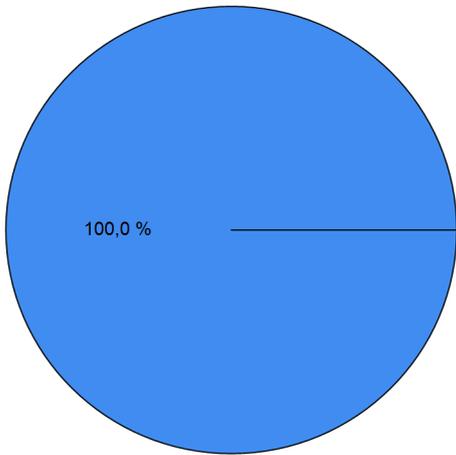
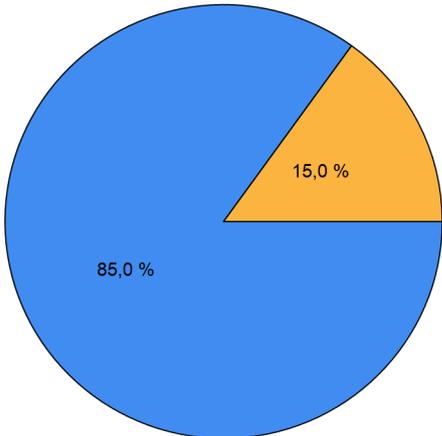
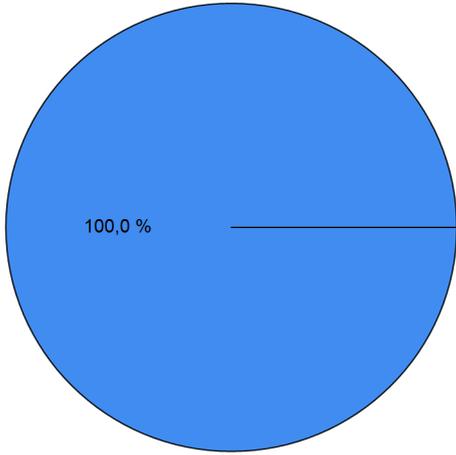


### Produzierte ökologische Energie



## 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>107.010 kWh</td> </tr> </table>	Ö-Strommix	107.010 kWh		
Ö-Strommix	107.010 kWh				
<p><b>Energieträger Wärme Gebäude</b></p>  <p>85,0 %</p> <p>15,0 %</p> <p>Biomasse-Nahwärme Fossile Wärme</p>	<table border="1"> <tr> <td>Biomasse-Nahwärme</td> <td>347.182 kWh</td> </tr> <tr> <td>Fossile Wärme</td> <td>61.483 kWh</td> </tr> </table>	Biomasse-Nahwärme	347.182 kWh	Fossile Wärme	61.483 kWh
Biomasse-Nahwärme	347.182 kWh				
Fossile Wärme	61.483 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>423.009 kWh</td> </tr> </table>	Ö-Strommix	423.009 kWh		
Ö-Strommix	423.009 kWh				

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

Folgende Objekte sind aufgrund ihres Benchmarks auffällig:

- A) **Arztpraxis Schönberger**: Wärme und Strom. Stromverbrauch ist virtuell + es gibt eine zusätzliche Stromheizung. Überhöhter Wärmeverbrauch aufgrund der zusätzlichen Stromheizung umso fraglicher.
- B) **Freiwillige Feuerwehren**: Stromheizung, und im Fall von Gansbach virtuelle Strom-Aufteilung.
- C) **Gemeindeamt Gansbach**: Wärme und Strom.
- D) **Gemeindeamt Mauer**: Strom --> Stromheizung.
- E) **Frisör oder Nah&Frisch, Gemeindeplatz 3**: Ziemlich sicher falscher virtueller Wärme-Verbrauchsfaktor, bezogen auf zu geringe Fläche.
- H) **Landjugend Gansbach**: Strom
- I) **VAZ Gansbach**: Strom.
- J) **Arztwohnung**: Überhöhter Wärmeverbrauch.

Folgende Objekte haben nennenswert steigende Energie/Wasserverbrauchstendenz:

- 1) **FF Gansbach**: Wasser
- 2) **FF Gerolding**: Strom
- 3) **Gemeindeamt Gansbach**: Wasser
- 4) **Gemeindeamt Gerolding**: Wasser
- 5) **Musikheim Gerolding**: Wasser
- 6) **Friseur oder Nah&Frisch, Gemeindeplatz 3**: Wasser
- 7) **Jugendtreff Gerolding**: Wasser
- 8) **GVZ Gerolding**: Strom
- 9) **Landjugend Daxberg**: Strom
- 10) **VAZ Gansbach**: Strom

Die **PV-Stromproduktion** ist seit 2014 rückläufig, mit einem dramatischen Produktionseinbruch von meist mehr als 50% bei den einzelnen Anlagen.

Der Spritverbrauch sämtlicher **PKWs** stieg 2019 stark an.

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

- 1) Hinterfragen und Abänderung der virtuellen Aufteilungsfaktoren, sofern oben angeführt.
- 2) Möglichkeit des Einbaus von Subzählern als Ersatz für virtuelle Zähler überlegen.
- 3) Abklärung des hohen Wärme- und Stromverbrauchs im Gemeindeamt Gansbach.
- 4) Abklärung der hohen Stromverbräuche in Landjugend bzw. VAZ Gansbach.
- 5) Abklärung des hohen Wärmeverbrauchs in der Arztwohnung.
- 6) Abklärung der Verbrauchstendenz bei den unter "Interpretation, 1-10" angeführten Objekten.
- 7) Abklärung der rückläufigen PV-Produktion.
- 8) Abklärung des Verbrauchsanstieges bei den PKWs.

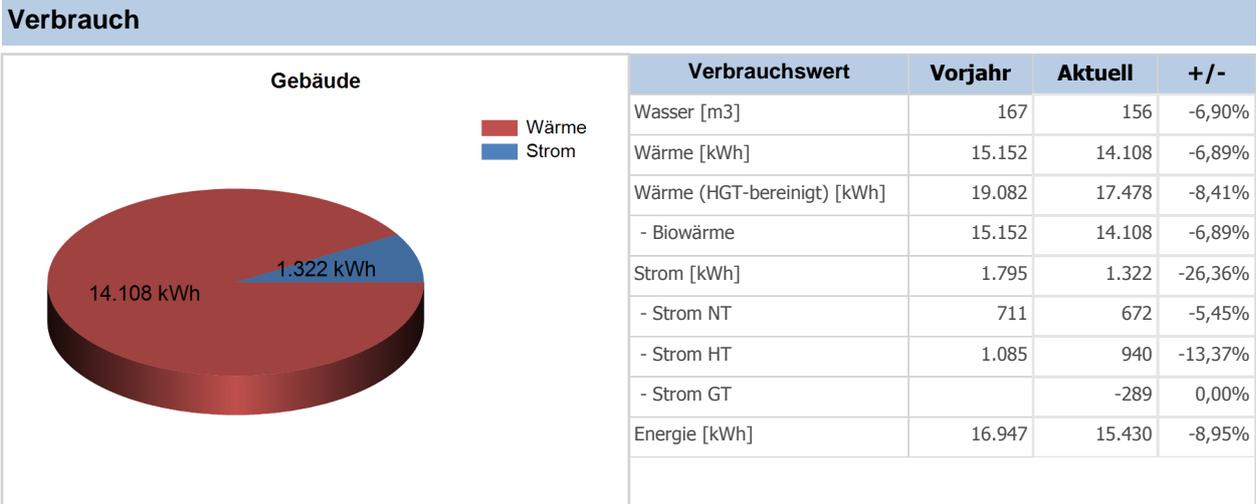
## 5. Gebäude

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

### 5.1 Arztpraxis\_Gansbach mit PV (Schönberger)

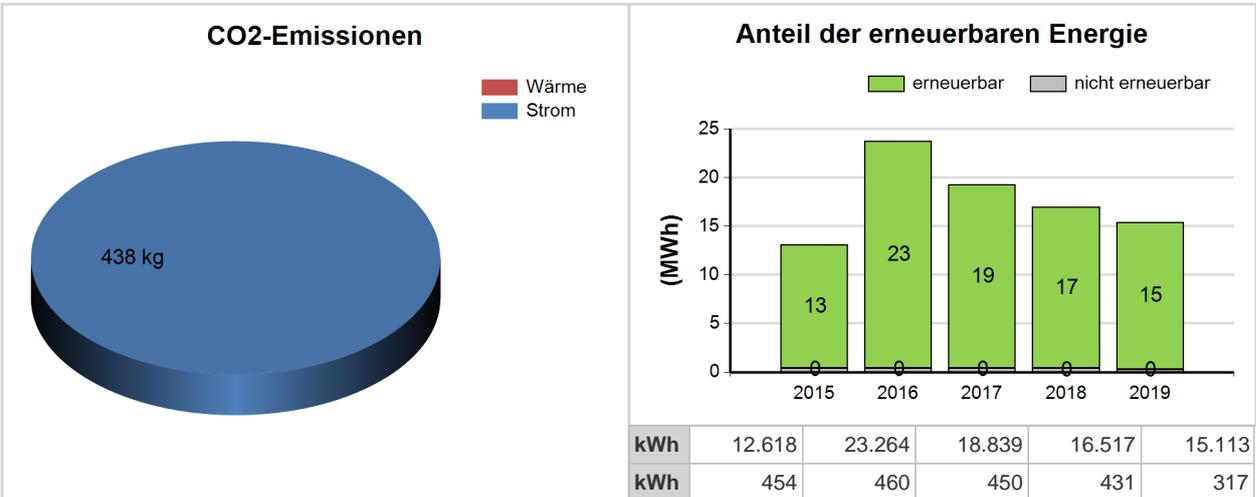
#### 5.1.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Arztpraxis\_Gansbach mit PV (Schönberger)' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 9% für die Stromversorgung und zu 91% für die Wärmeversorgung verwendet.



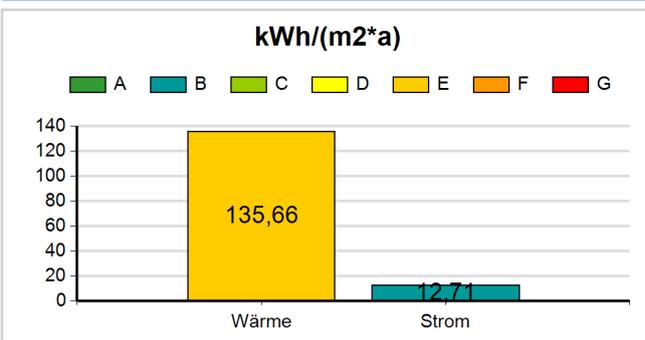
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 438 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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)

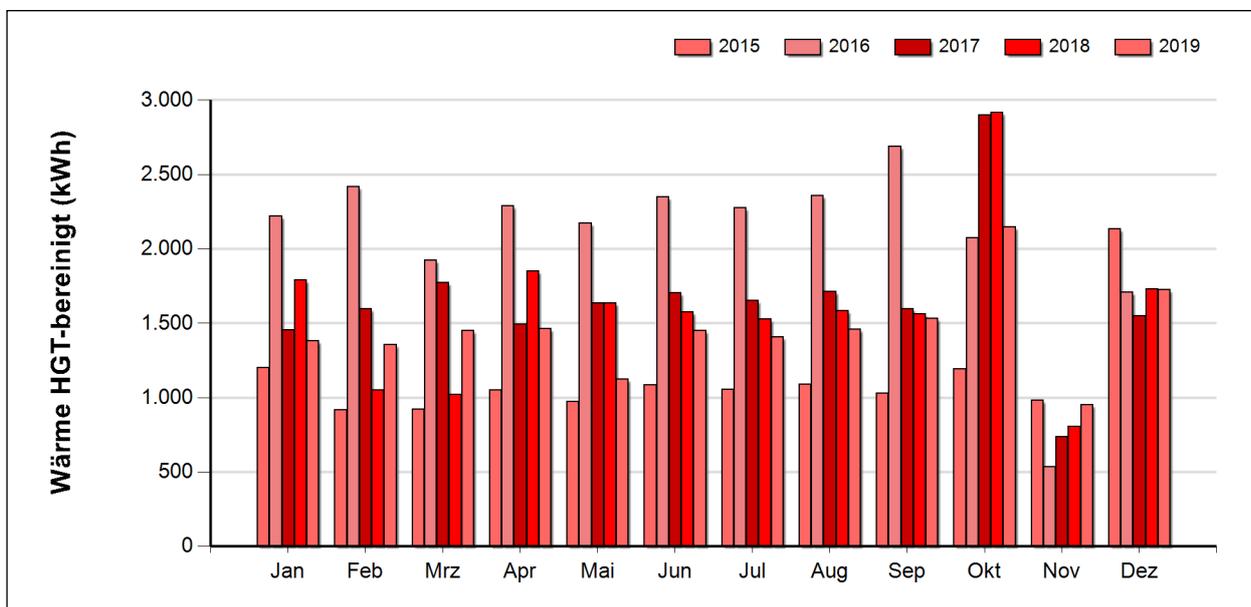
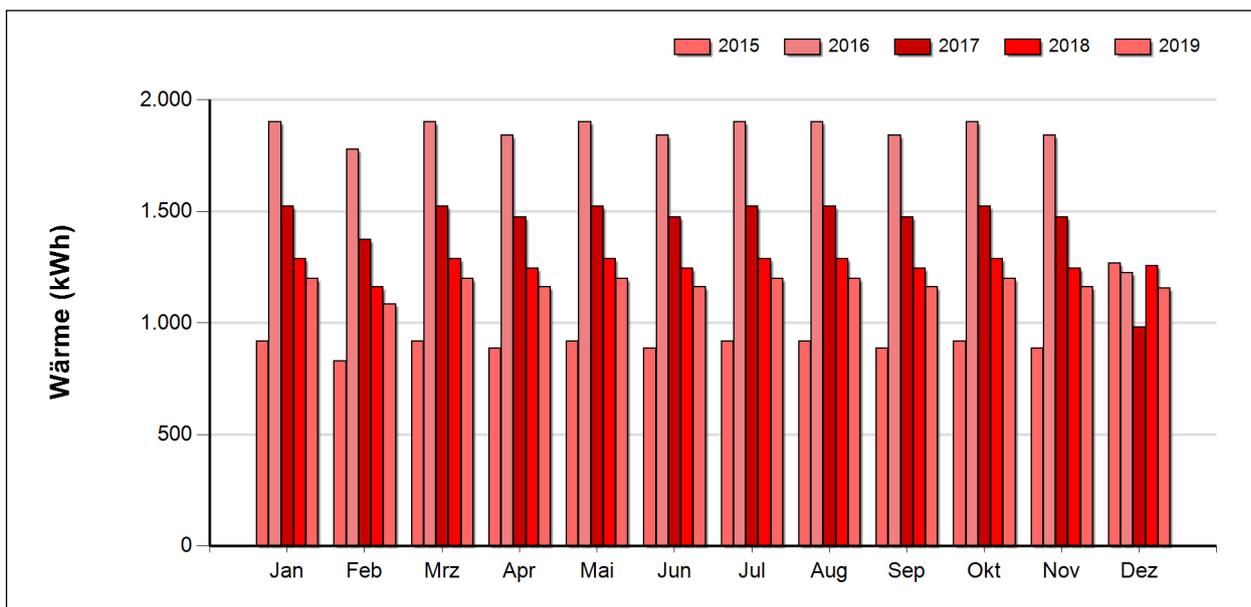
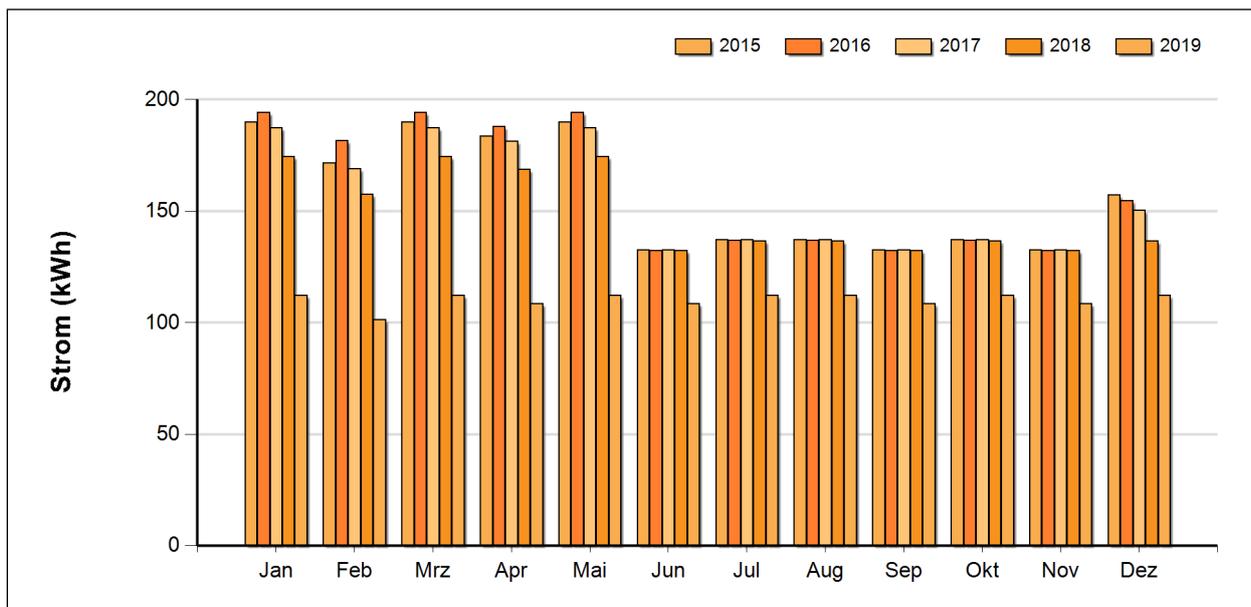
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,88	-	6,41
B	30,88	-	6,41	-
C	61,75	-	12,81	-
D	87,48	-	18,15	-
E	118,36	-	24,55	-
F	144,09	-	29,89	-
G	174,96	-	36,30	-

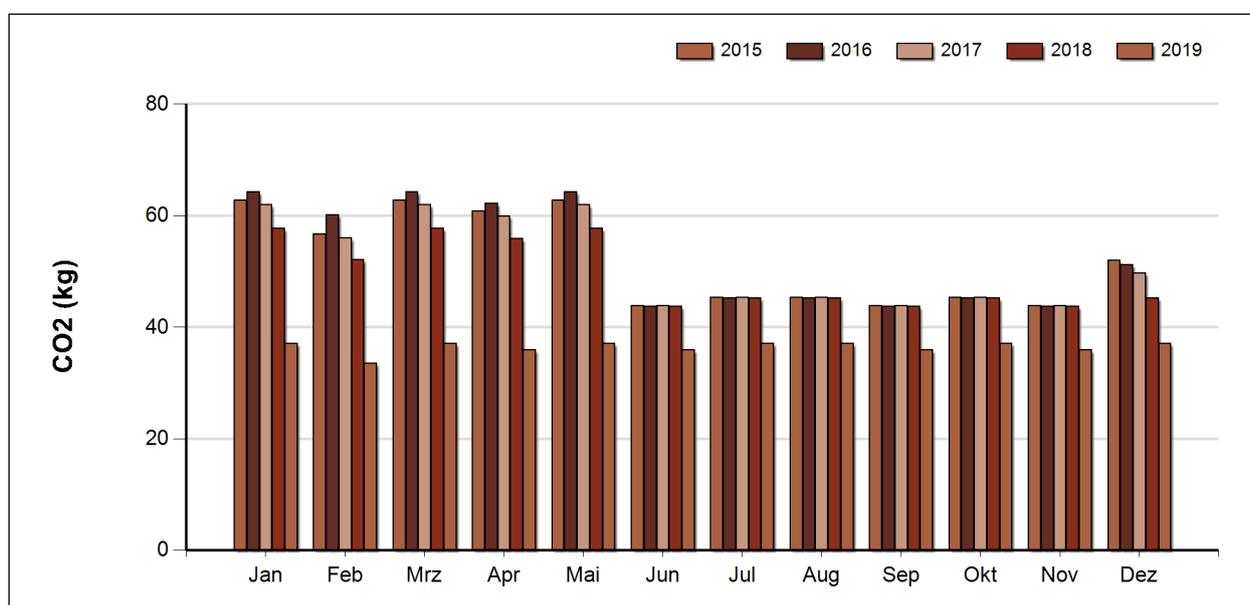
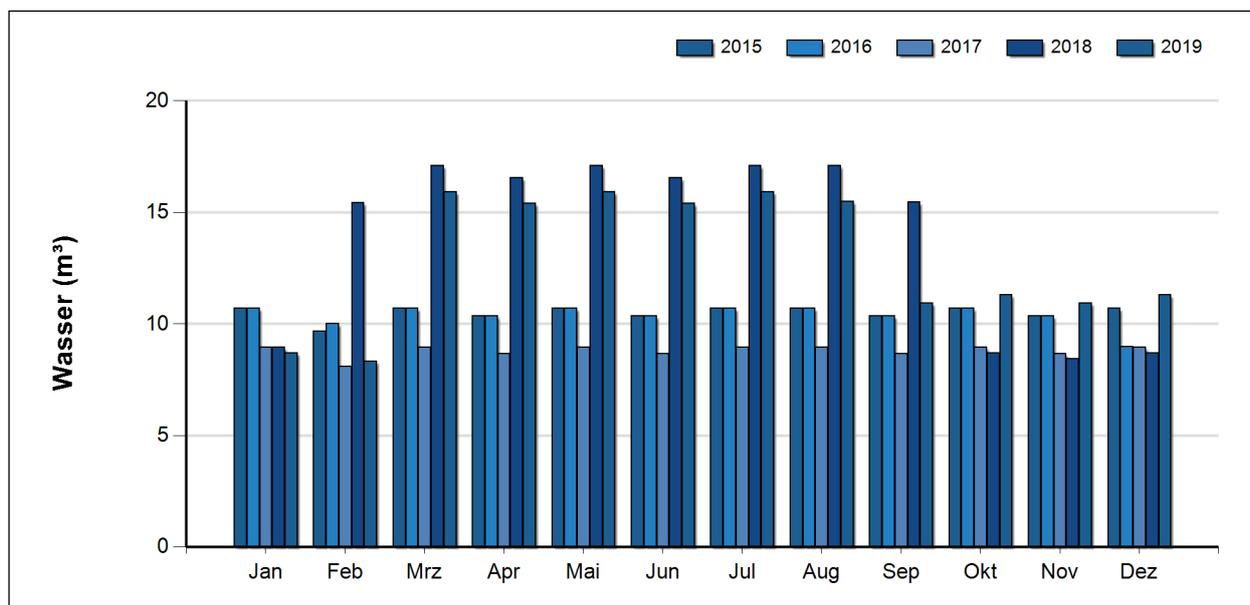


## 5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p><b>Strom</b></p>		2019	1.322
		2018	1.795
		2017	1.874
		2016	1.916
		2015	1.893
		2014	1.568
		2013	1.575
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p><b>Wärme</b></p>		2019	14.108
		2018	15.152
		2017	17.415
		2016	21.808
		2015	11.179
		2014	0
		2013	5
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p><b>Wasser</b></p>		2019	156
		2018	167
		2017	106
		2016	125
		2015	126
		2014	120
		2013	154

## 5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Laut den im EMC hinterlegten Daten gibt es hier zusätzlich zur Biomasse-Heizungsanlage noch eine Stromheizung, was die Grundlage für das hohe Wärmebenchmark ist.

Beim Stromverbrauch wurde eine Doppelzählung bereinigt, auf Grundlage virtueller 73% am gemeinsamen Stromzähler mit dem Zahnarzt sprechen wir nun von knapp unter 2000 kWh Verbrauch pro Jahr, der jedoch 2019 um mehr als 26% gesenkt werden konnte.

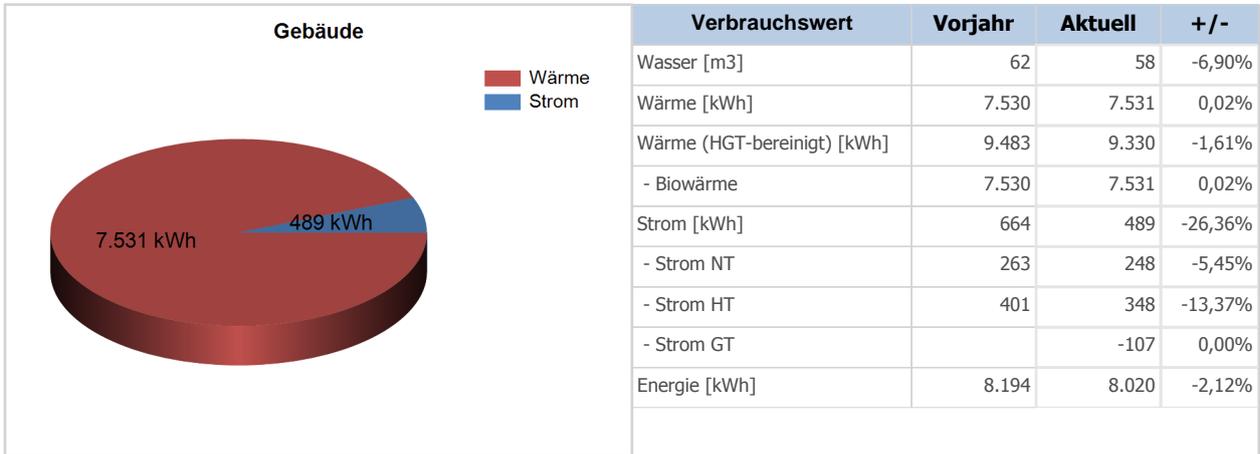
Der Wärmeverbrauch ist seit 2017 rückläufig, der Wasserverbrauch hat sich 2018 aprupt gesteigert und konnte 2019 wieder leicht gesenkt werden.

## 5.2 Zahnarztpraxis\_Gansbach (Schwarzinger)

### 5.2.1 Energieverbrauch

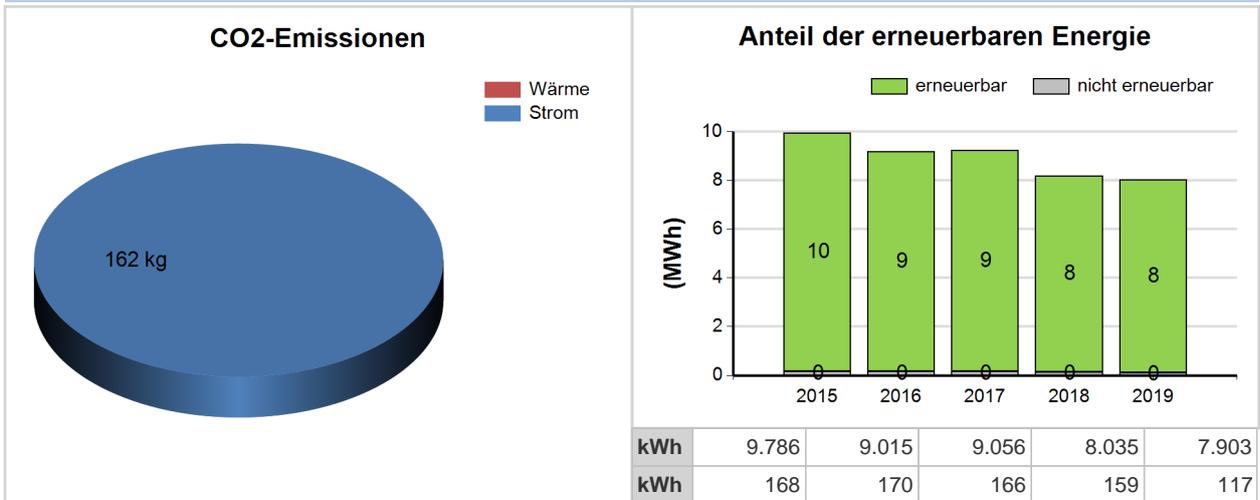
Die im Gebäude 'Zahnarztpraxis\_Gansbach (Schwarzinger)' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 6% für die Stromversorgung und zu 94% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



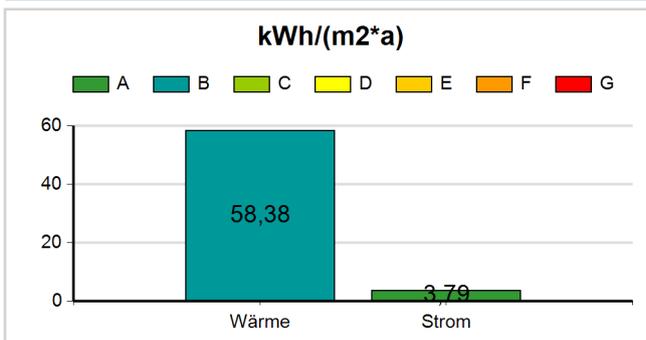
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 162 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



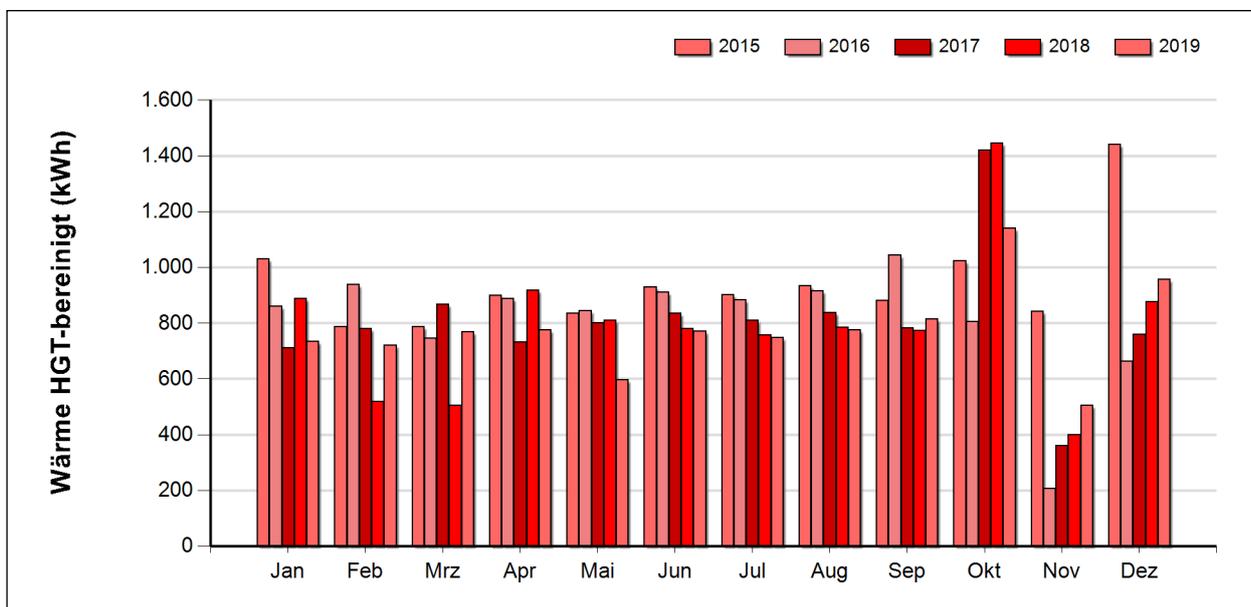
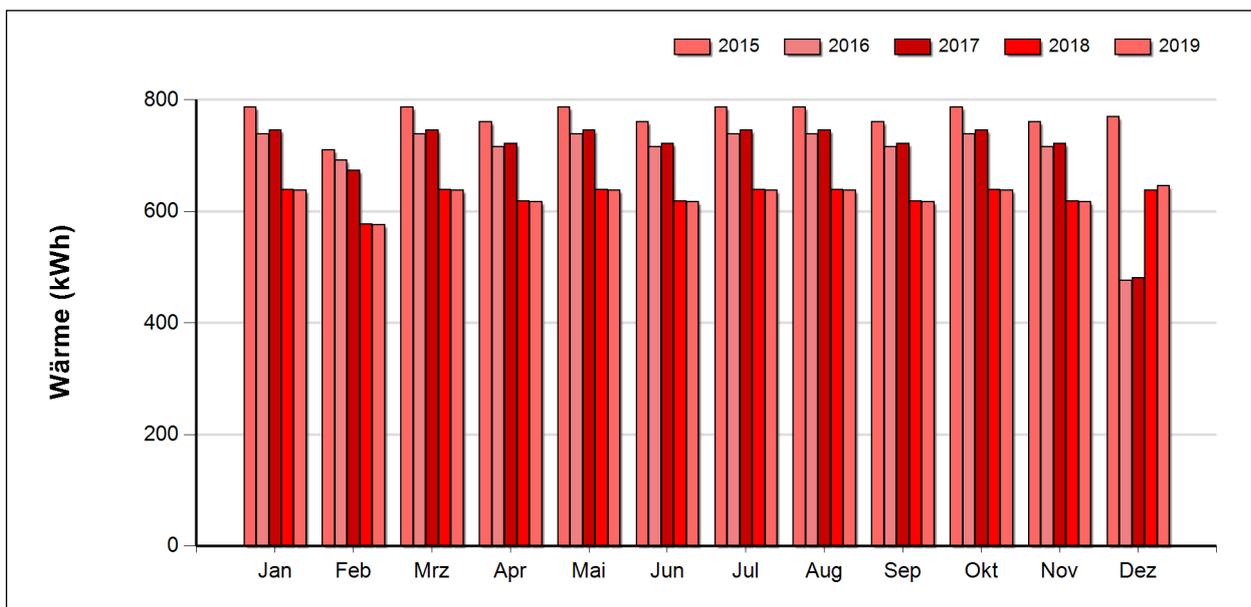
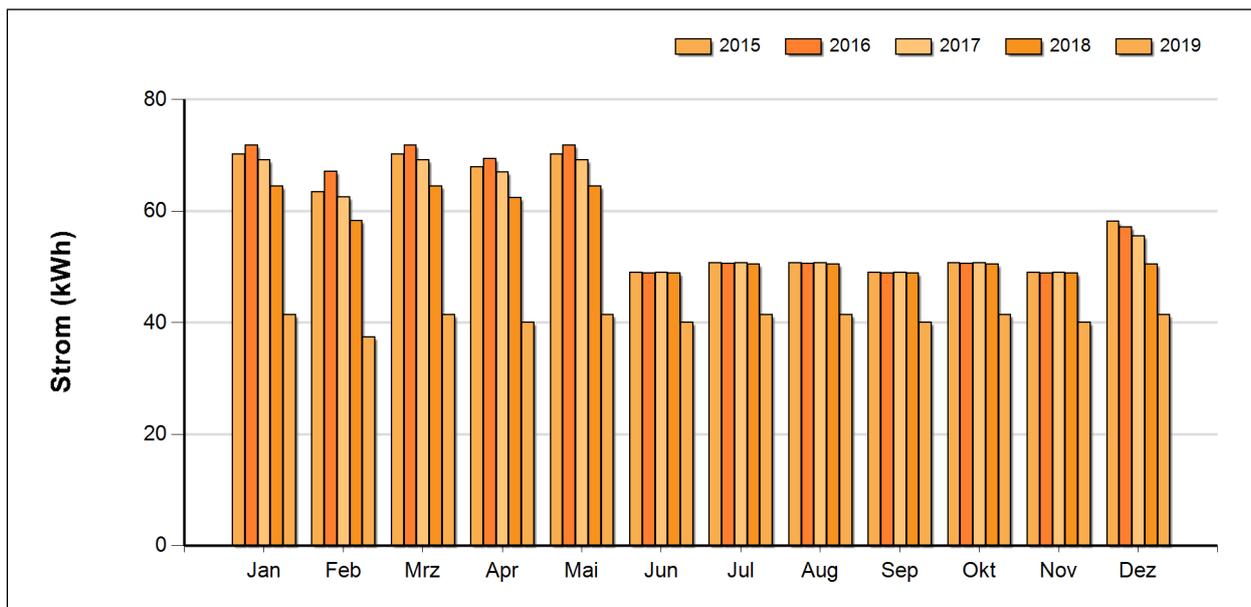
#### Kategorien (Wärme, Strom)

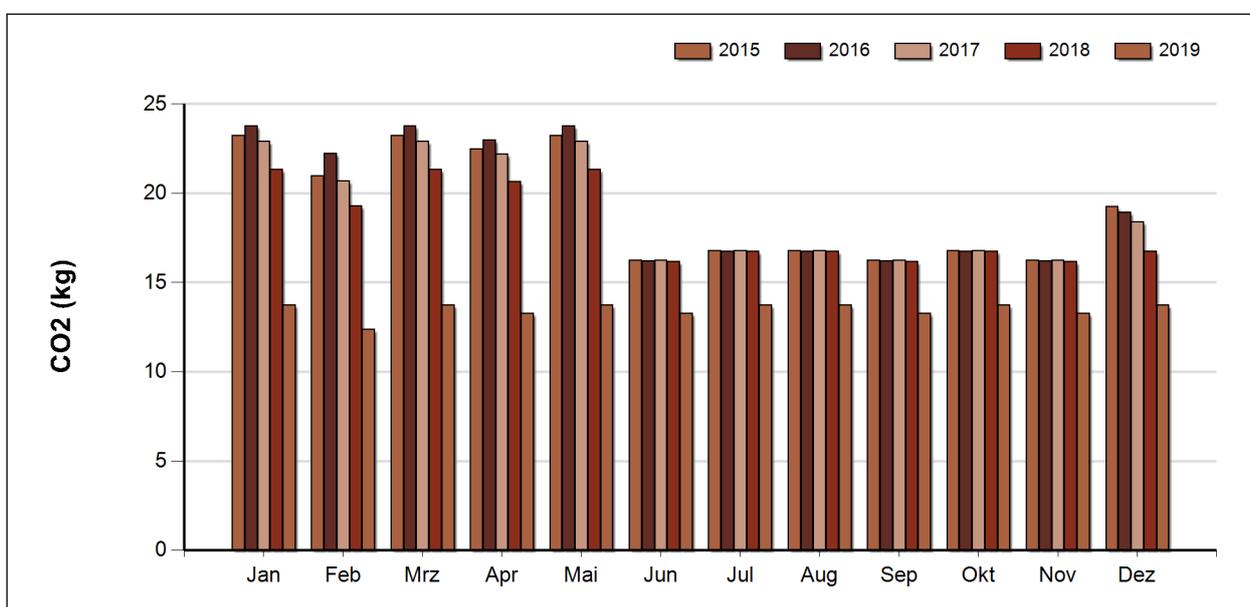
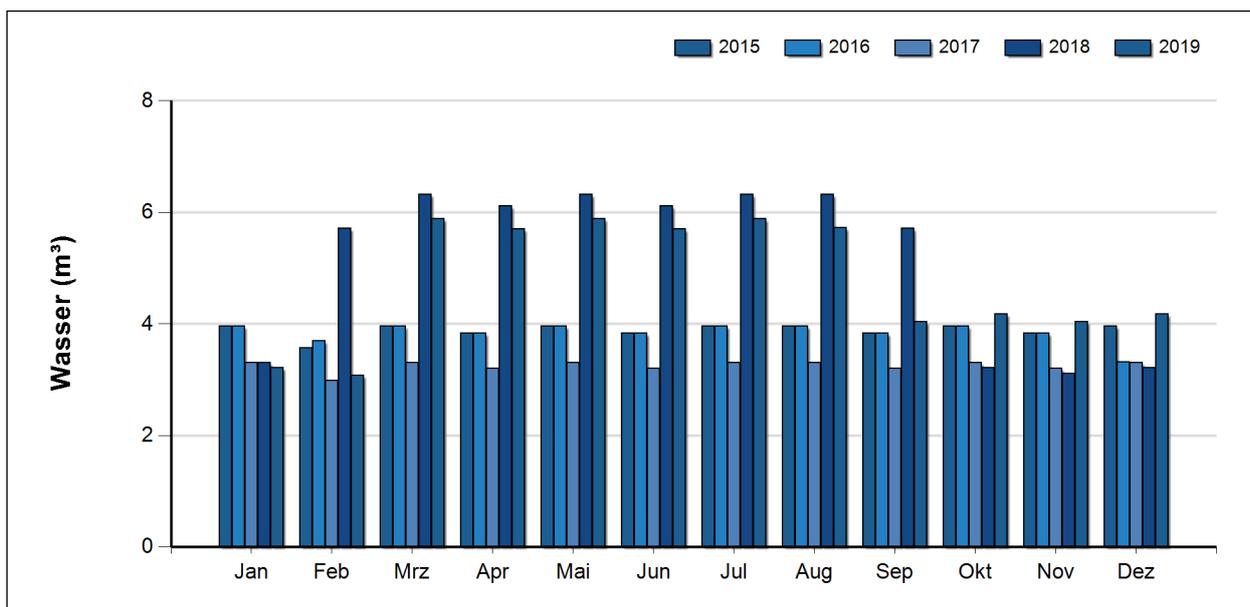
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	30,88	6,41
B	61,75	12,81
C	87,48	18,15
D	118,36	24,55
E	144,09	29,89
F	174,96	36,30
G	174,96	36,30

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p>		2019	489
		2018	664
		2017	693
		2016	709
		2015	700
		2014	580
		2013	583
		Wärme	
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p>		2019	7.531
		2018	7.530
		2017	8.529
		2016	8.476
		2015	9.254
		2014	0
		2013	8
		Wasser	
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p>		2019	58
		2018	62
		2017	39
		2016	46
		2015	47
		2014	44
		2013	57

## 5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Beim Zahnarzt wird ein Stromverbrauchsanteil von 27% am gemeinsamen Zähler angenommen, was ein zu einem Benchmark in der Kategorie A führt. Die Wärmeverbrauchswerte für 2019 liegen in der zweitbesten Effizienzklasse. Der Wasserzähler ist ebenfalls ein virtueller Zähler mit 27% Verbrauchsanteil.

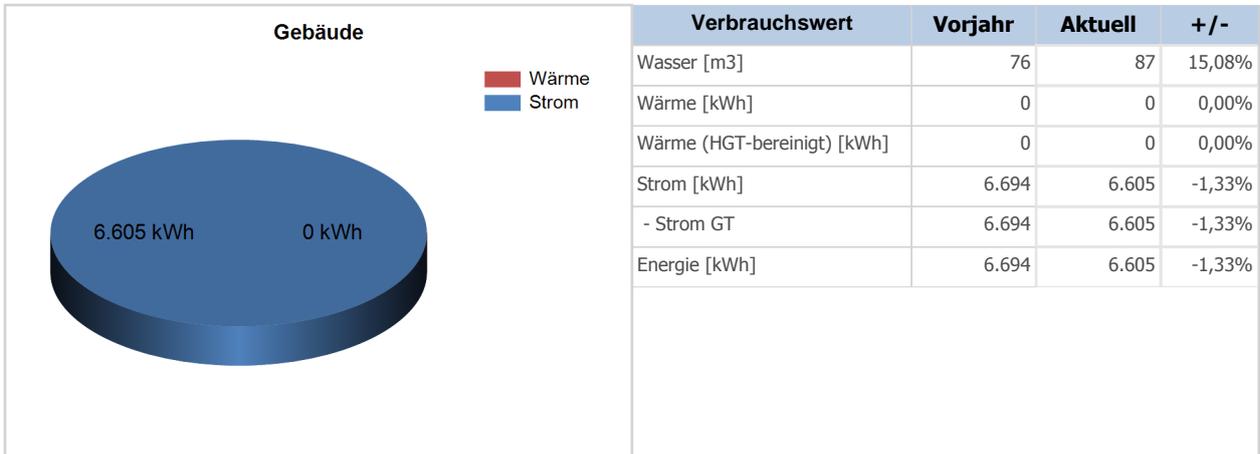
Analog zum Allgemeinmediziner sind die Stromverbräuche gesunken und die Wasserverbräuche gestiegen, während der Wärmeverbrauch praktisch gleich blieb.

## 5.3 FF\_Haus\_Gansbach

### 5.3.1 Energieverbrauch

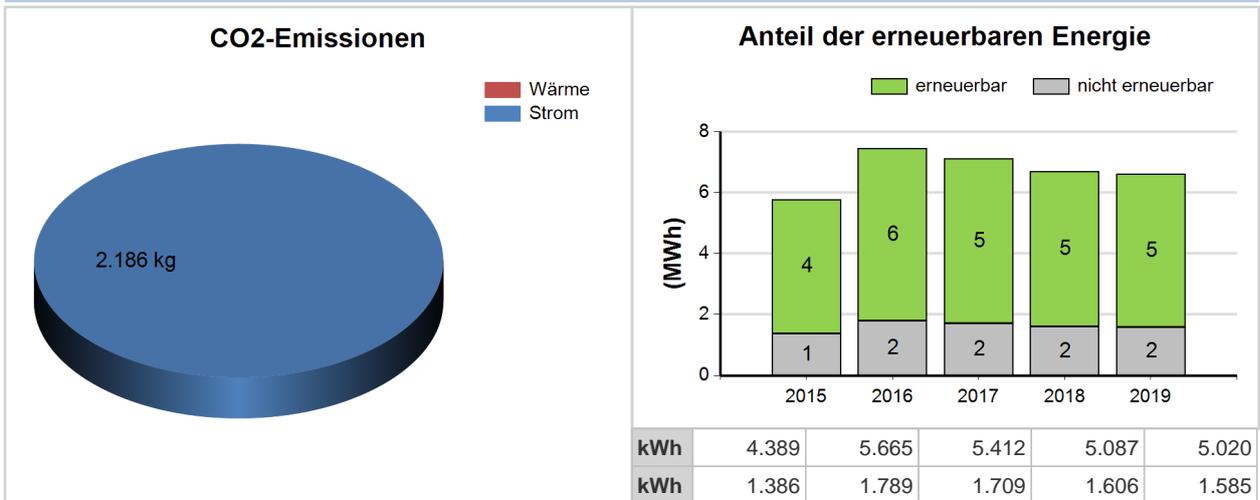
Die im Gebäude 'FF\_Haus\_Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



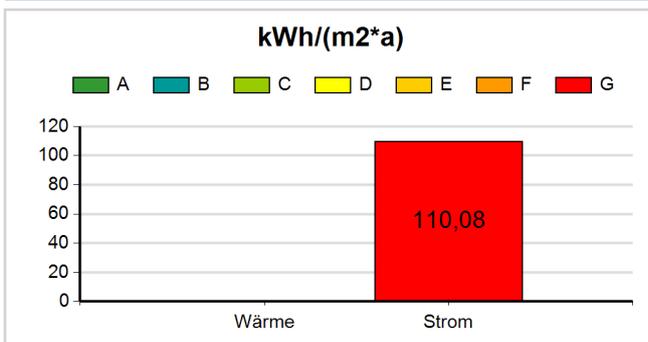
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.186 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

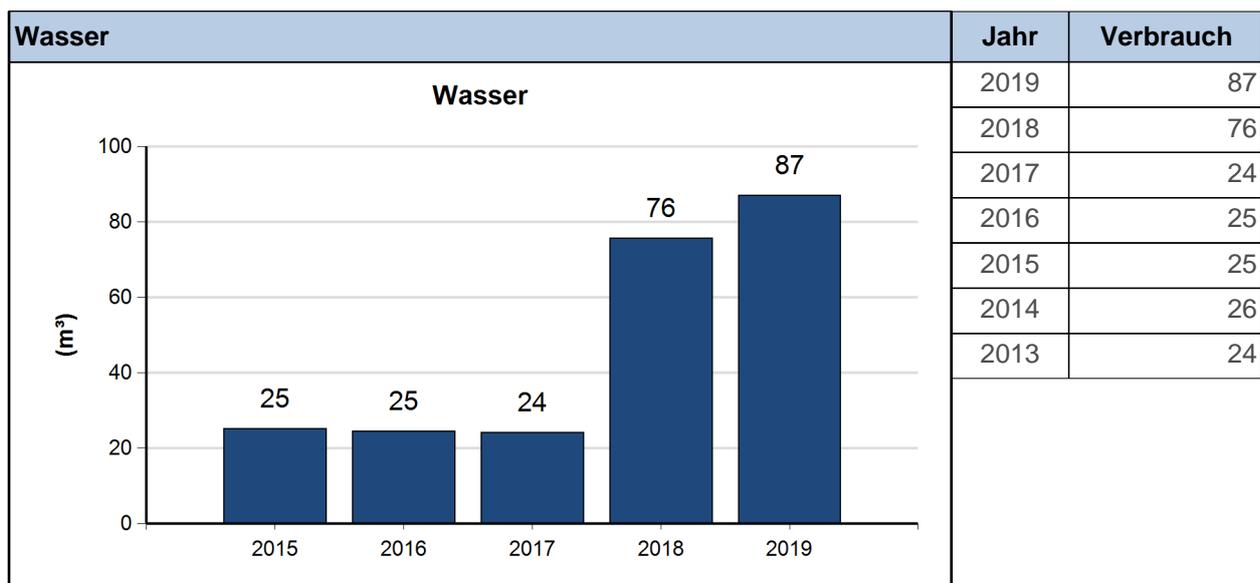
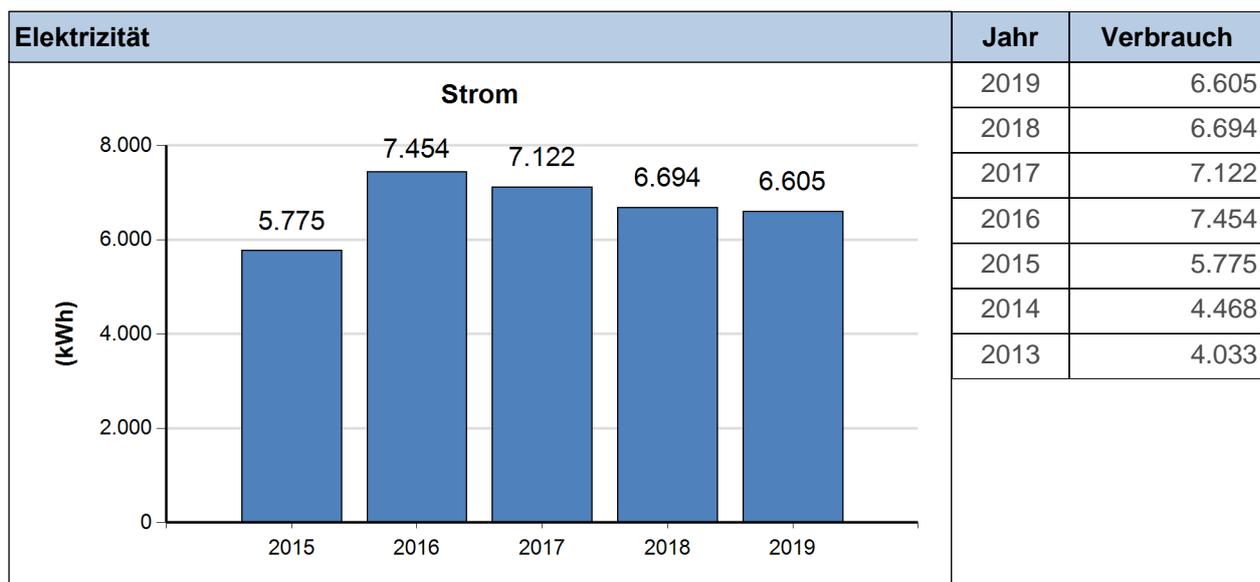
#### Benchmark



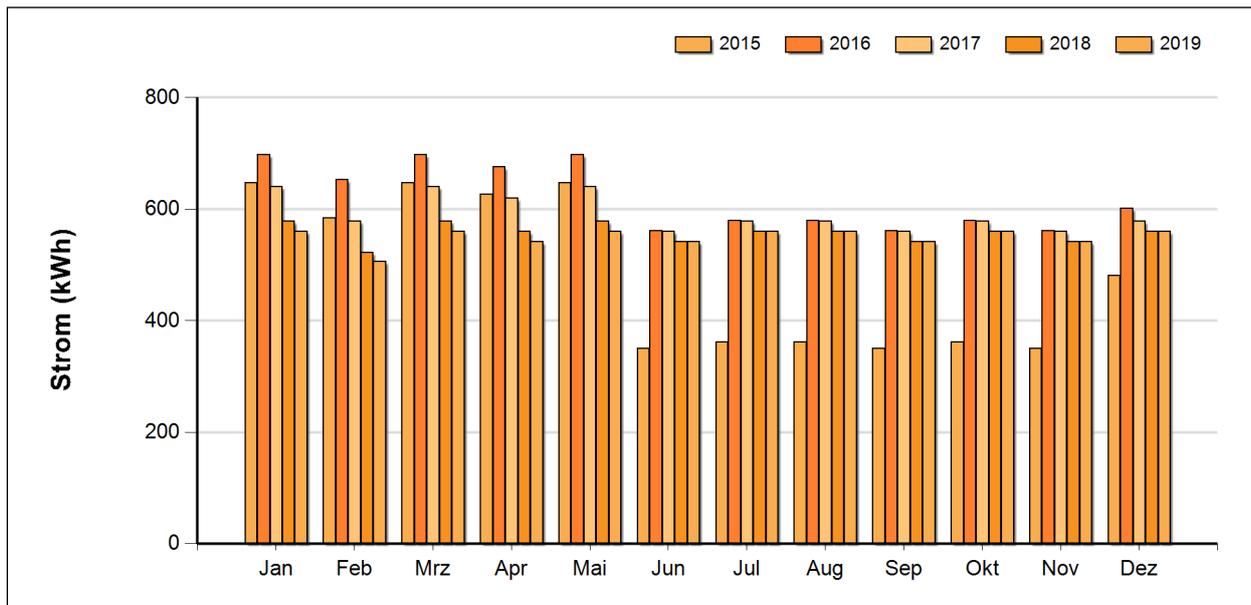
#### Kategorien (Wärme, Strom)

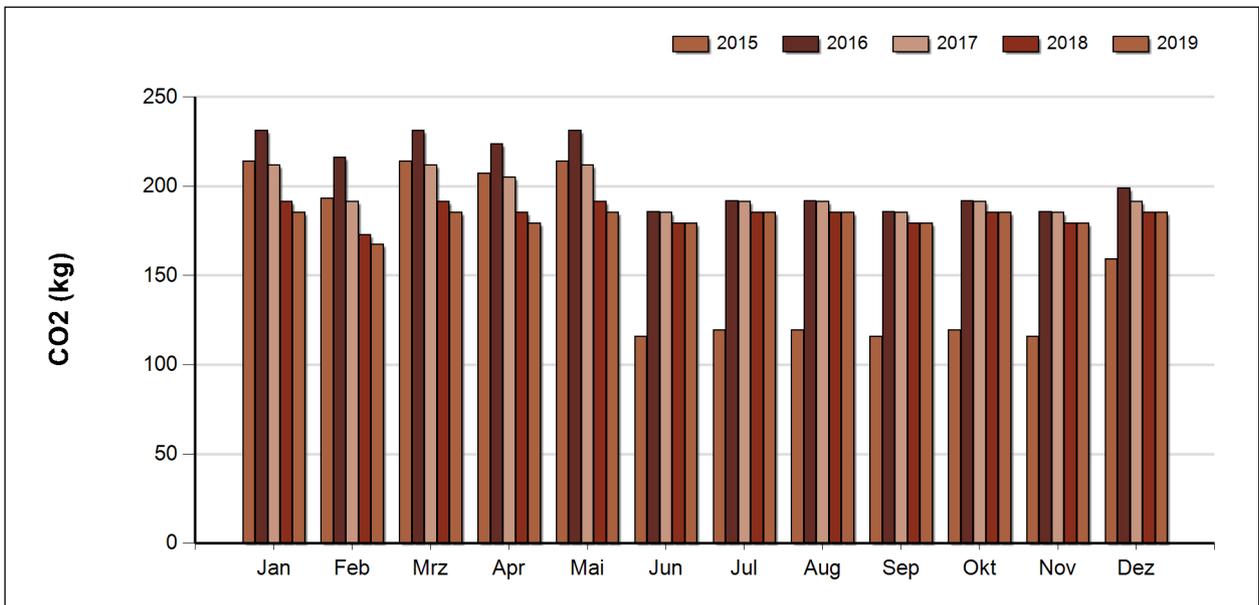
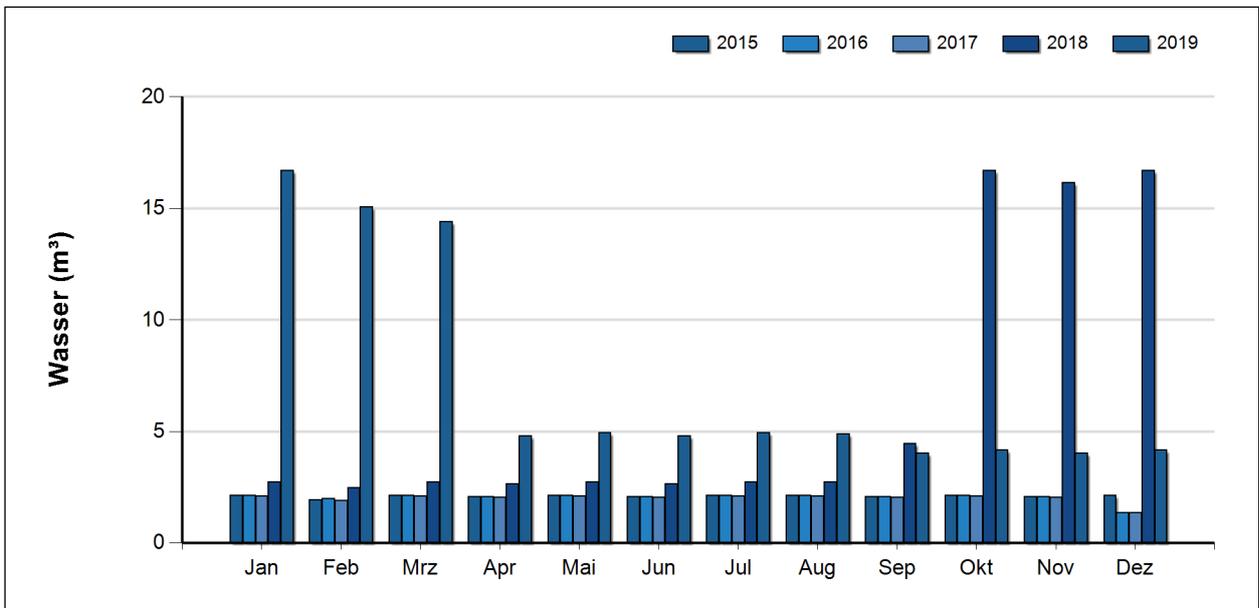
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,87	-	6,41
B	28,87	-	6,41	-
C	57,74	-	12,83	-
D	81,80	-	18,17	-
E	110,68	-	24,59	-
F	134,74	-	29,93	-
G	163,61	-	36,35	-

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



## 5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

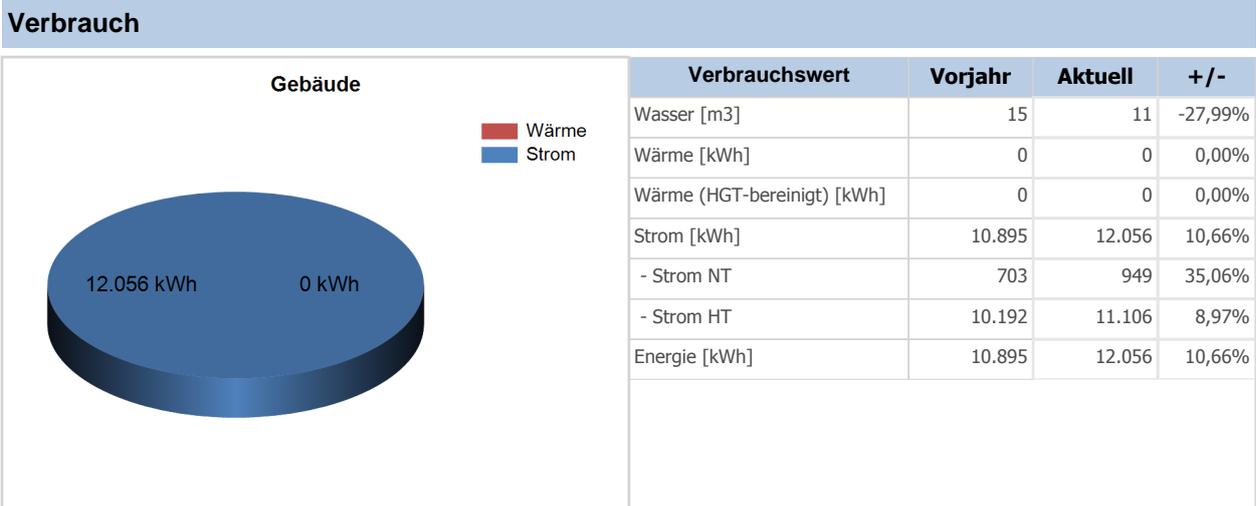
Da die FF und das VAZ Gansbach sich in einem Gebäude befinden, werden Strom- und Wasserverbrauch virtuell aufgeteilt (jeweils zu 50%). Unter diesen Voraussetzungen gibt es ein Benchmark in der schlechtesten Kategorie. Dies ist aber wohl erklärbar durch eine Stromheizung, da kein weiterer Wärmeträger in diesem Objekt hinterlegt ist.

Der Stromverbrauch lag zuletzt bei ca. 6.600 kWh im Jahr und sinkt seit 2017, der Wasserverbrauch bei 87 m³, das hohe Verbrauchsniveau von 2018 wurde also nochmal gesteigert.

## 5.4 FF\_Haus\_Gerolding

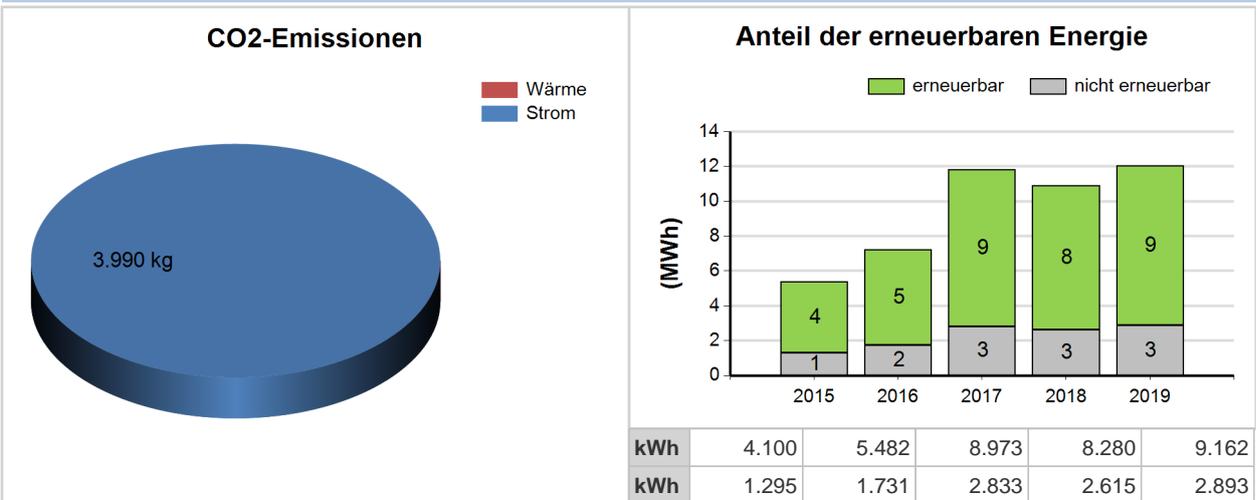
### 5.4.1 Energieverbrauch

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



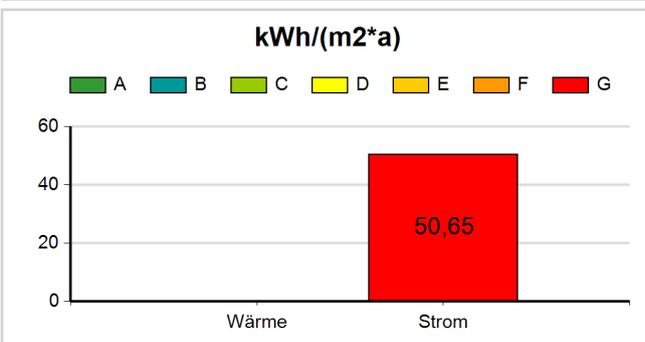
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.990 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### Emissionen, erneuerbare Energie



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

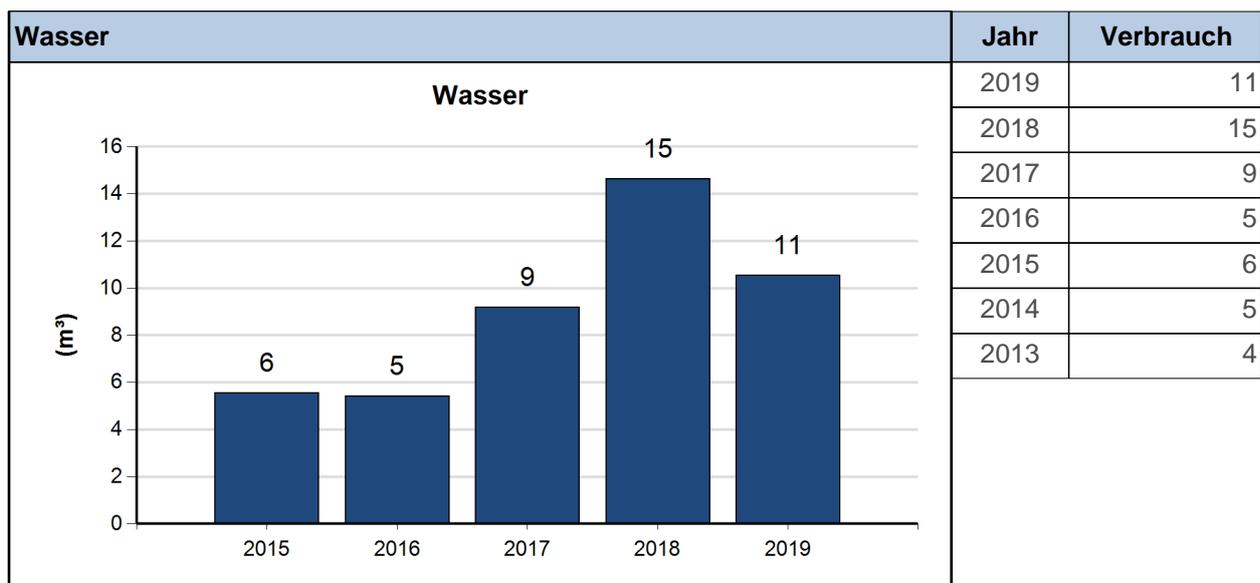
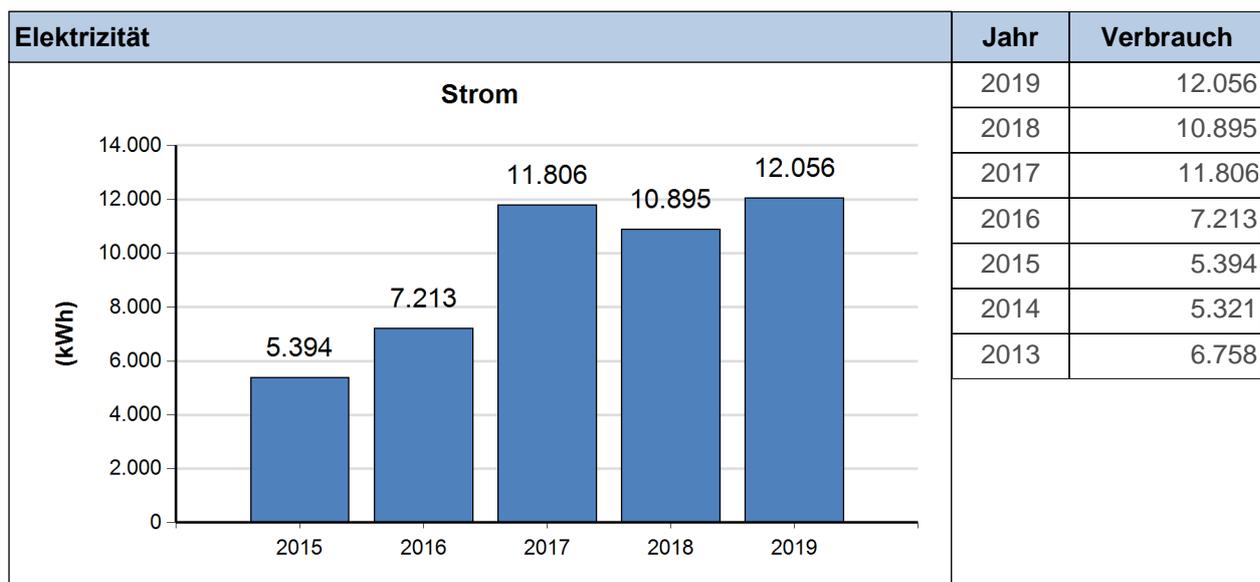
### Benchmark



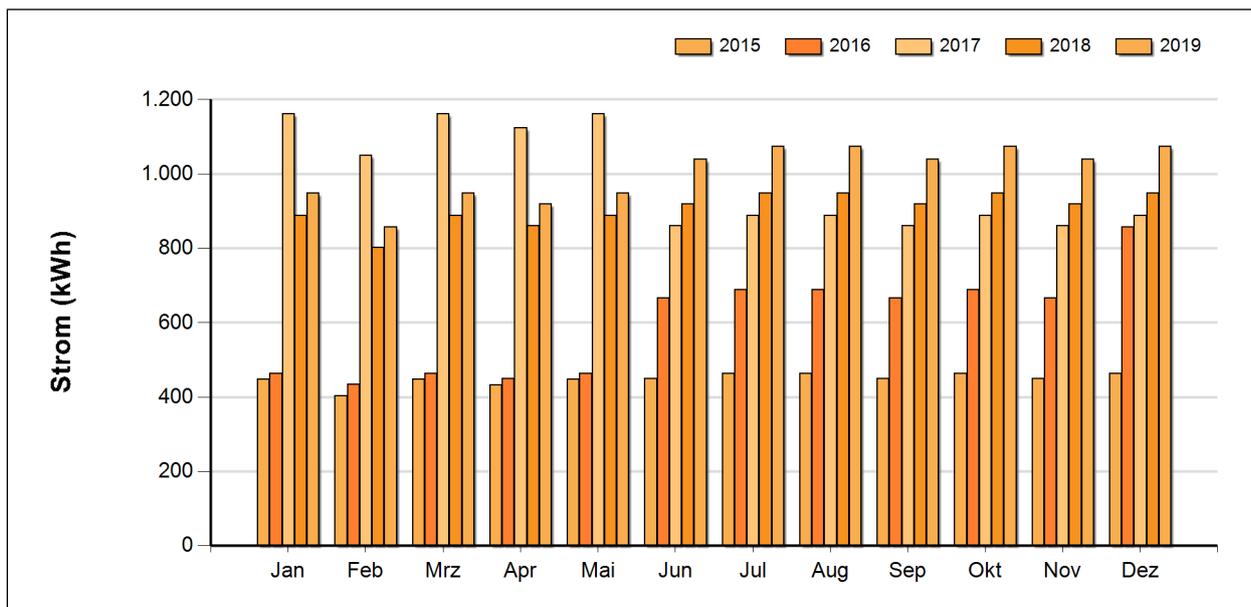
### Kategorien (Wärme, Strom)

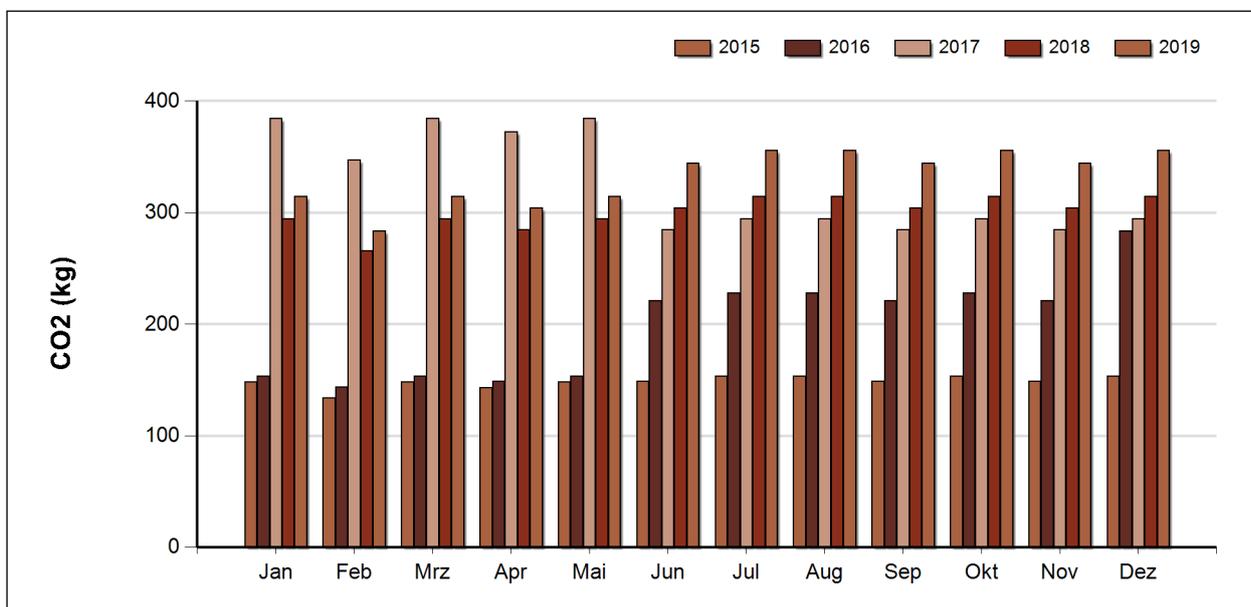
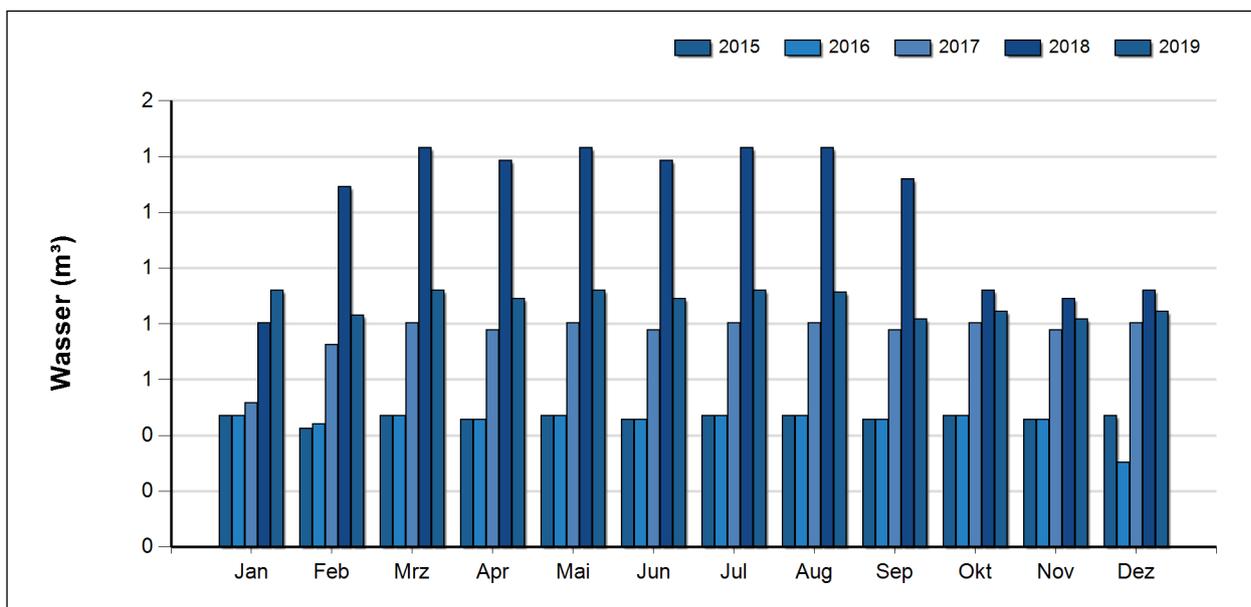
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 28,87	- 6,41
B	28,87 - 57,74	6,41 - 12,83
C	57,74 - 81,80	12,83 - 18,17
D	81,80 - 110,68	18,17 - 24,59
E	110,68 - 134,74	24,59 - 29,93
F	134,74 - 163,61	29,93 - 36,35
G	163,61 -	36,35 -

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



## 5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das FF Haus Gerolding hat eigene Strom- und Wärmezähler, hier wird auch mit Strom geheizt, was das hohe Strombenchmark erklärt.

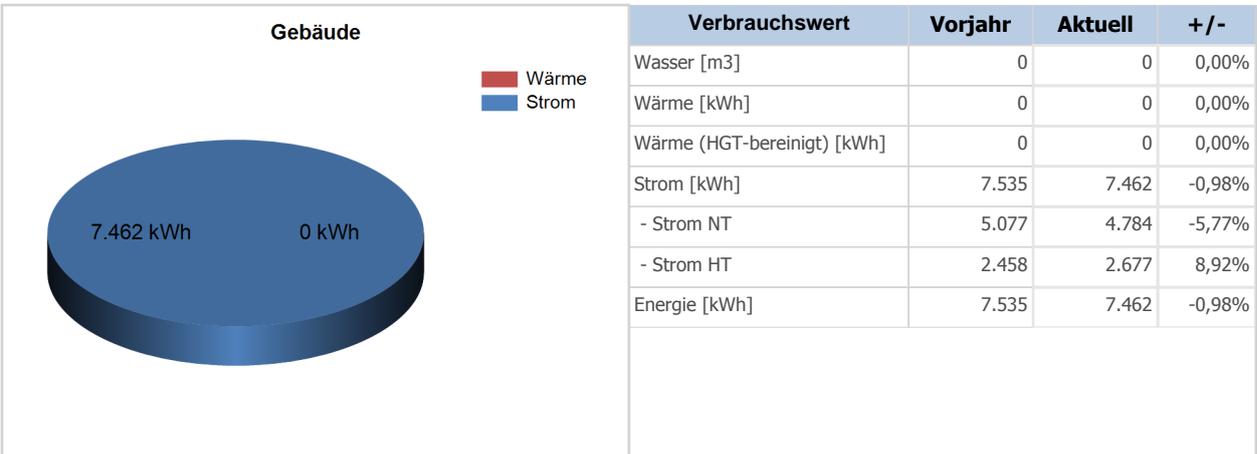
Der Stromverbrauch ist um 11% gestiegen, der Wasserverbrauch um 28% gesunken.

## 5.5 FF\_Haus\_Häusling

### 5.5.1 Energieverbrauch

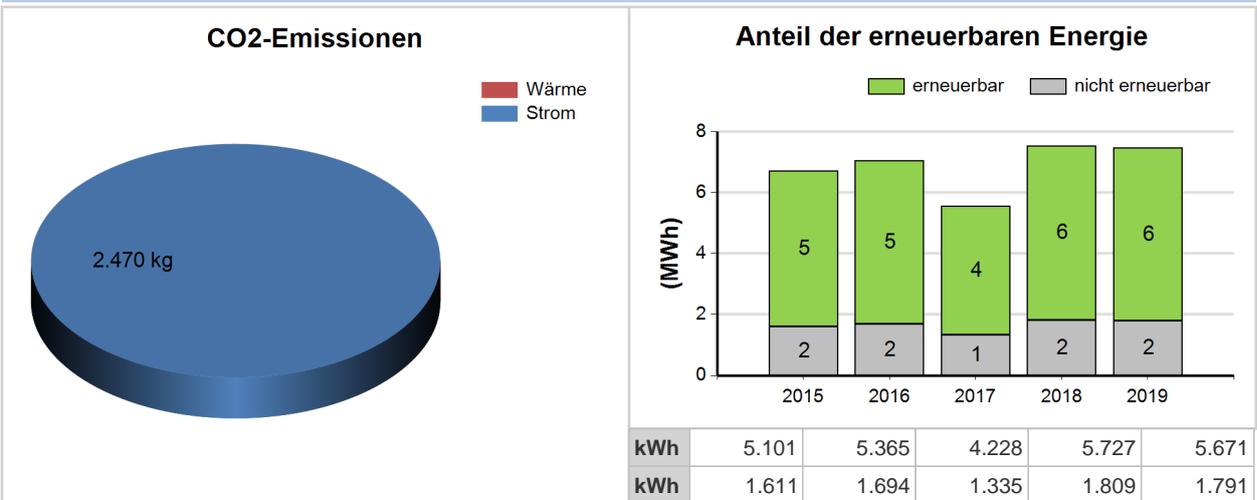
Die im Gebäude 'FF\_Haus\_Häusling' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



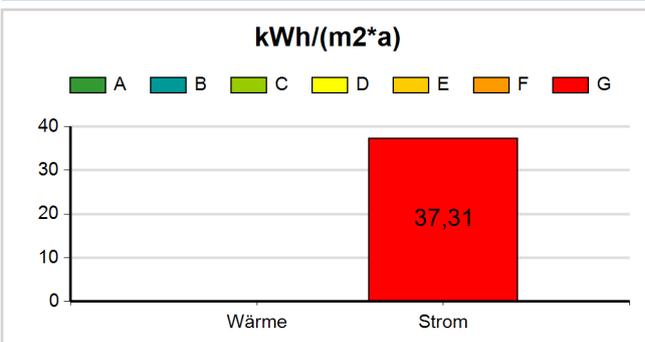
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.470 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

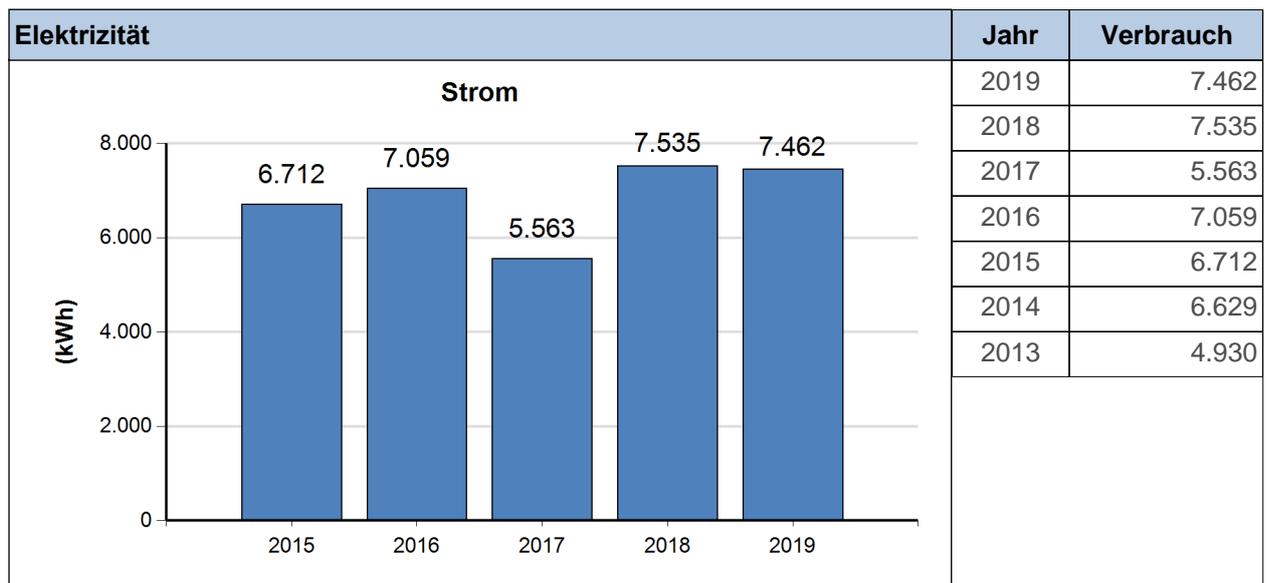
#### Benchmark



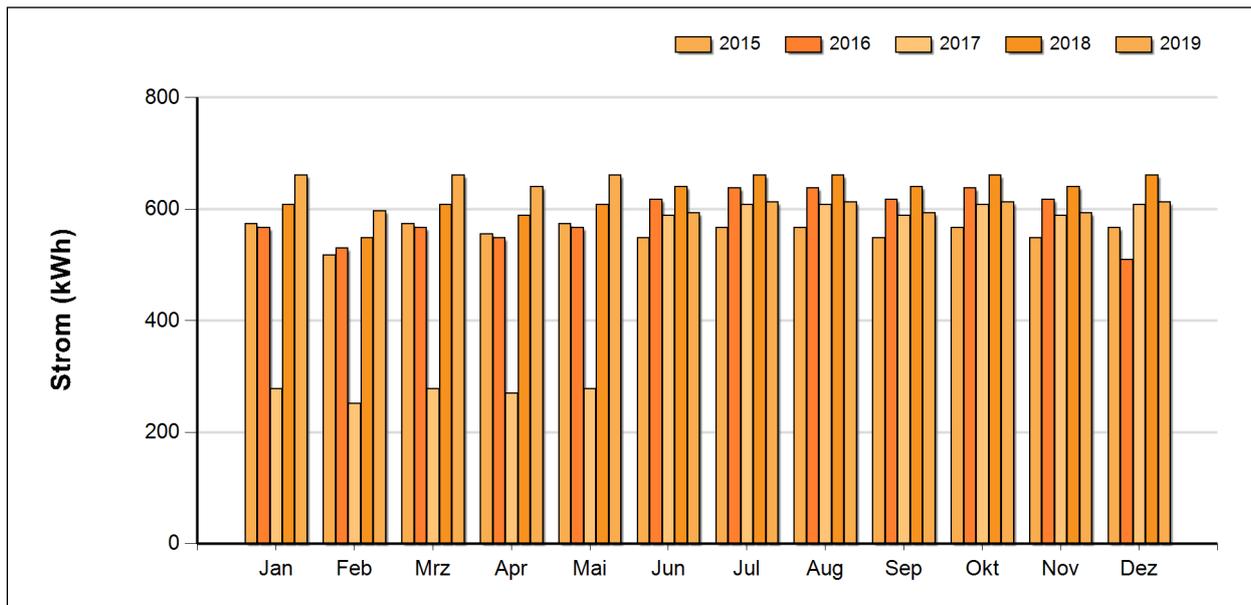
#### Kategorien (Wärme, Strom)

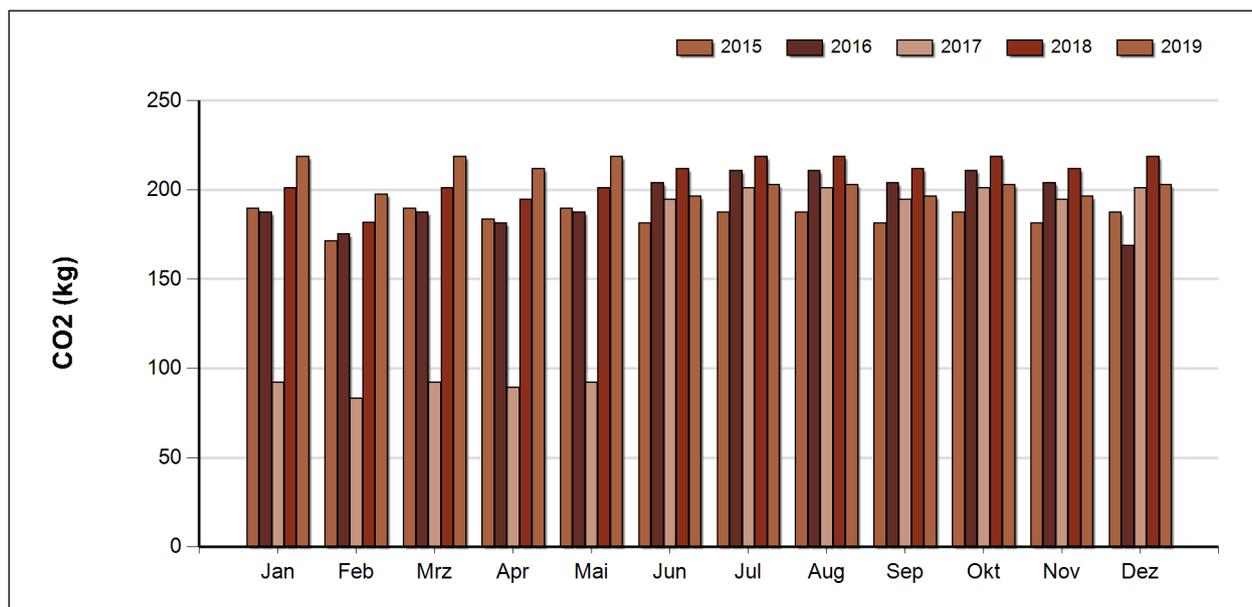
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,87	-	6,41
B	28,87	-	6,41	-
C	57,74	-	12,83	-
D	81,80	-	18,17	-
E	110,68	-	24,59	-
F	134,74	-	29,93	-
G	163,61	-	36,35	-

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



## 5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

In der FF Häusling wird nur der Stromverbrauch bilanziert - hier gibt es offensichtlich auch eine Stromheizung, die zu überdurchschnittlichen Stromverbräuchen führt.

2019 ist der Stromverbrauch gegenüber 2018 fast gleich geblieben.

## 5.6 FF\_Haus\_Mauer

### 5.6.1 Energieverbrauch

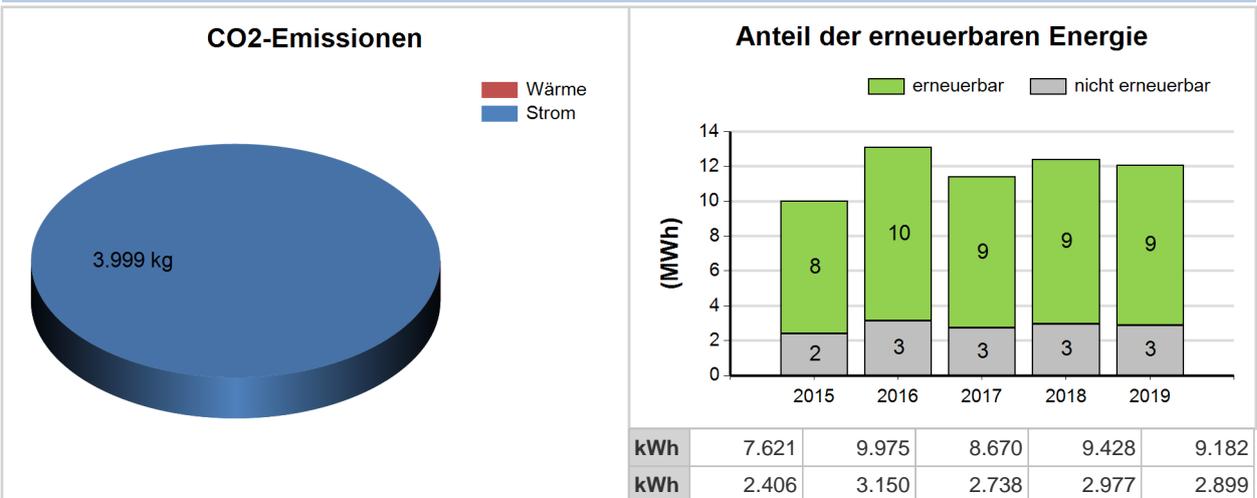
Die im Gebäude 'FF\_Haus\_Mauer' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



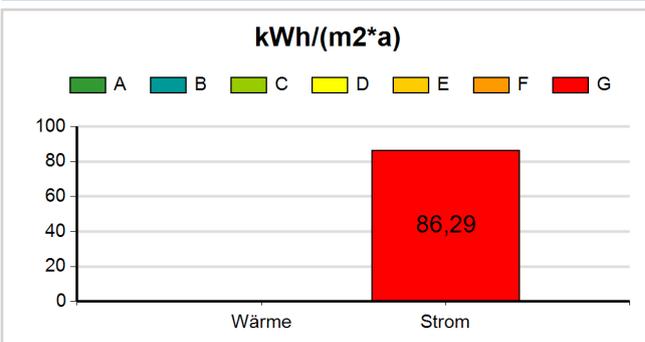
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.999 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

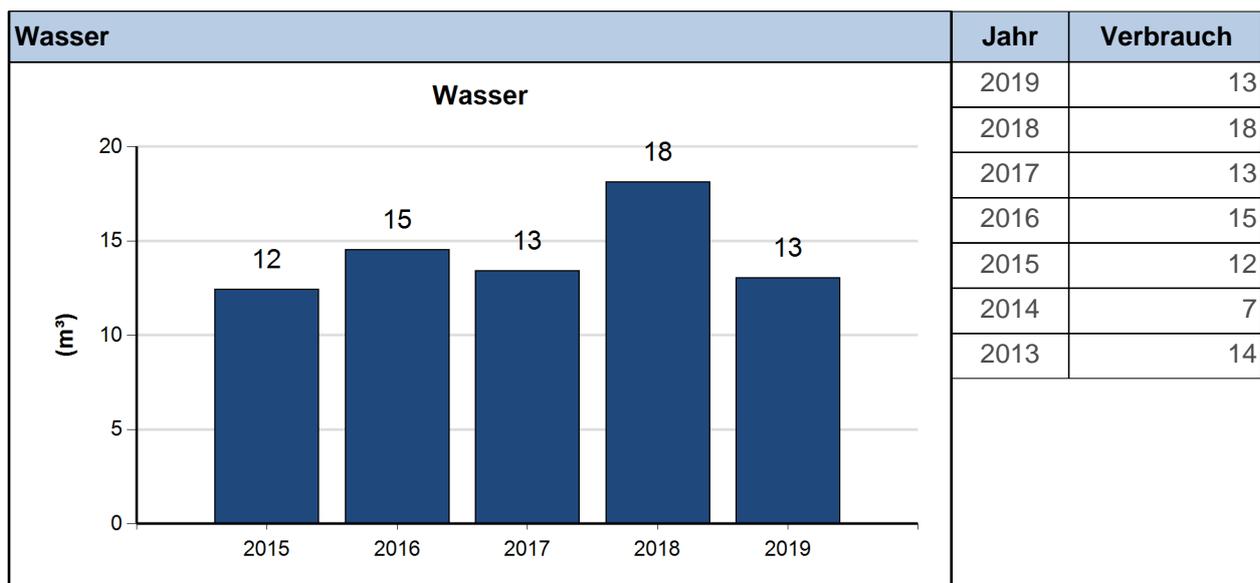
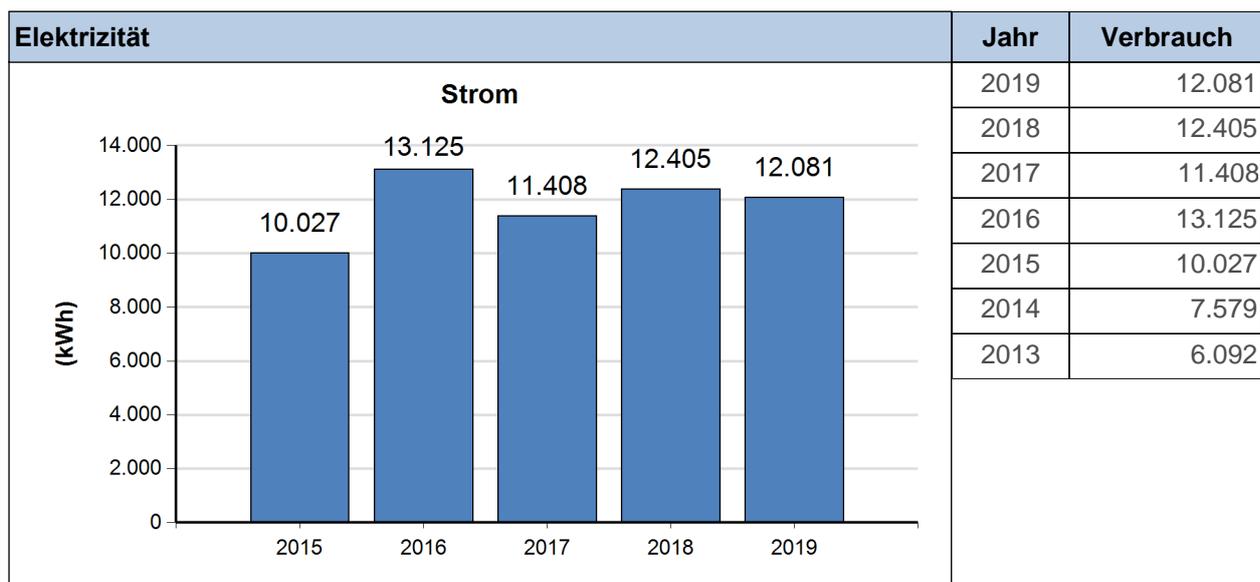
#### Benchmark



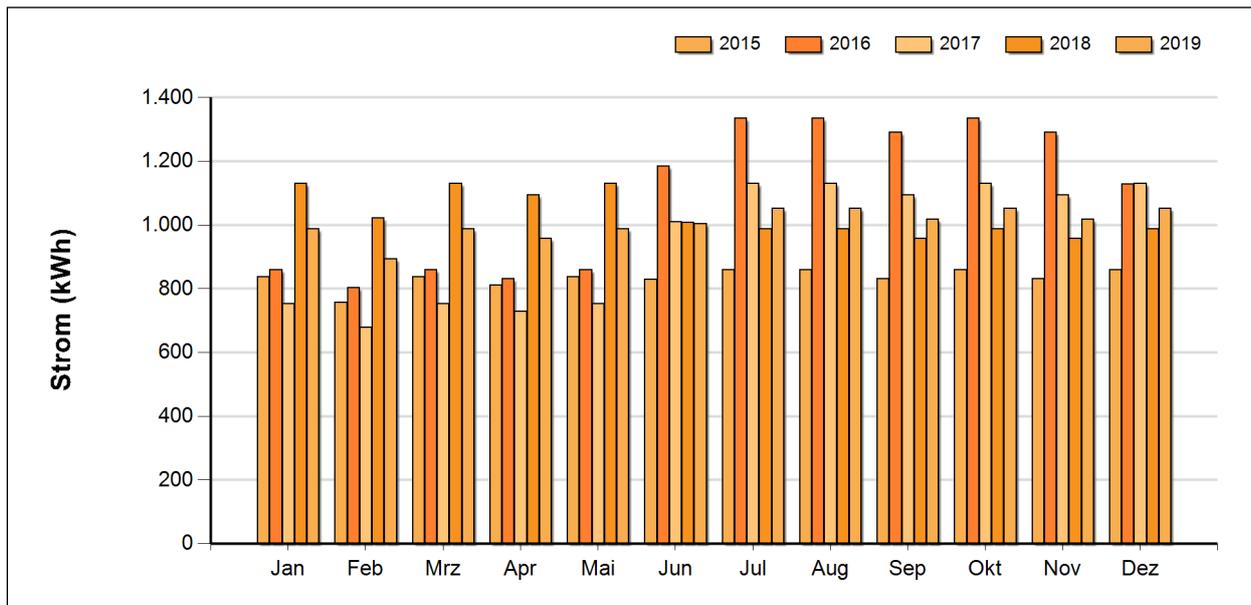
#### Kategorien (Wärme, Strom)

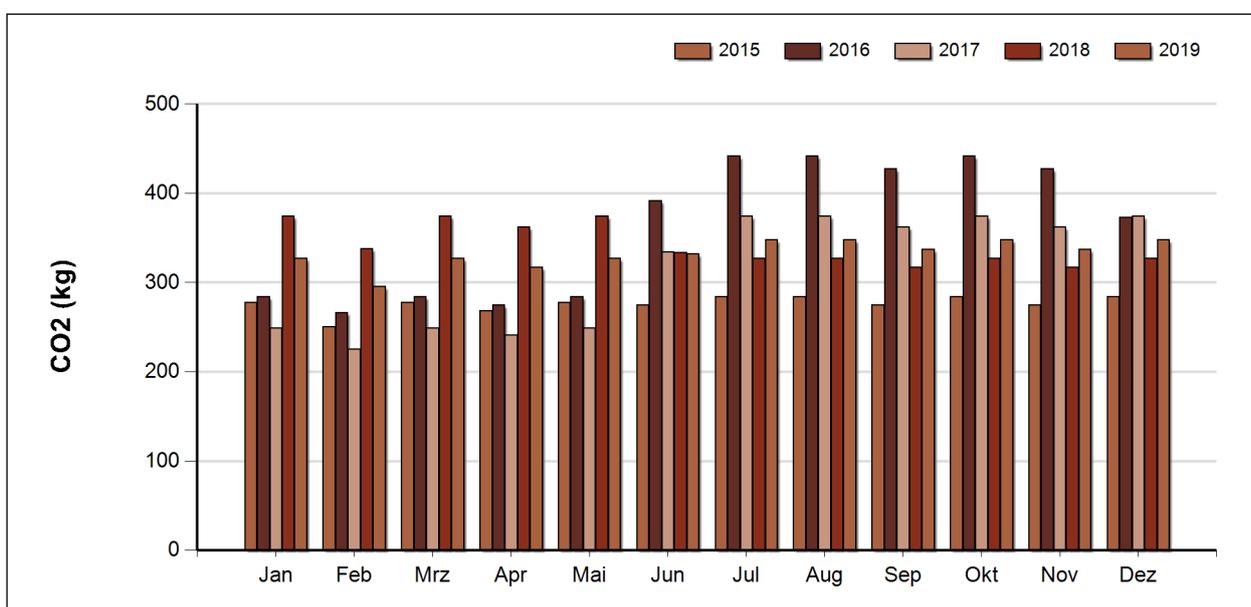
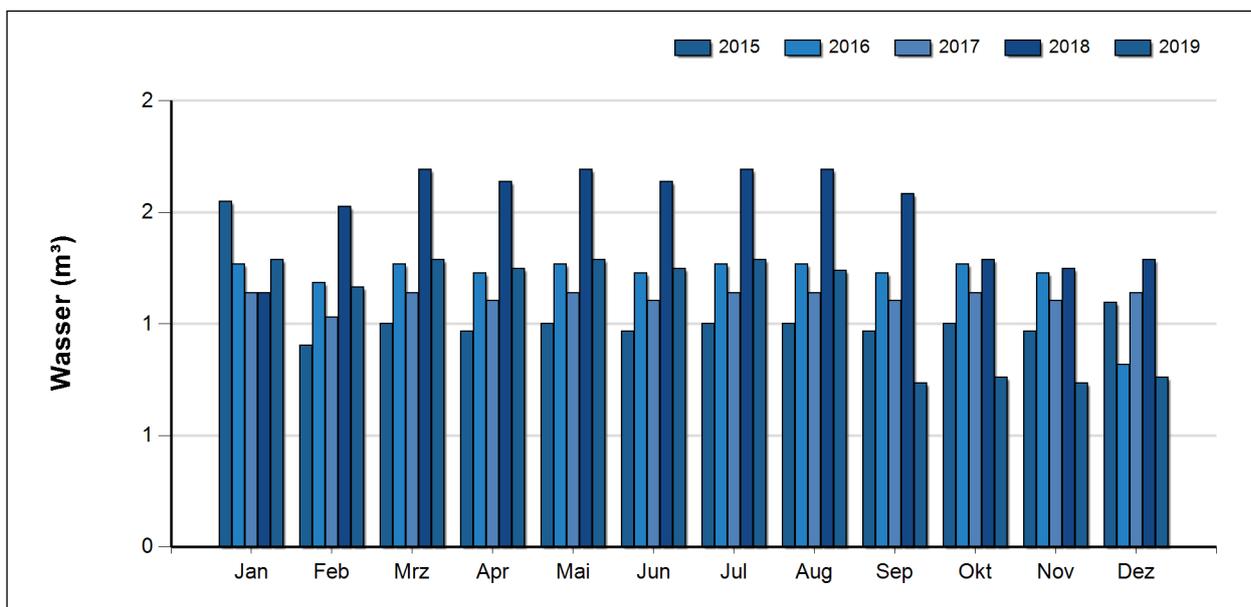
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,87	-	6,41
B	28,87	-	6,41	-
C	57,74	-	12,83	-
D	81,80	-	18,17	-
E	110,68	-	24,59	-
F	134,74	-	29,93	-
G	163,61	-	36,35	-

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



## 5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Im FF Haus Mauer werden Strom und Wasser bilanziert, hier sorgt offensichtlich wieder eine Stromheizung für ein hohes Strom-Benchmark.

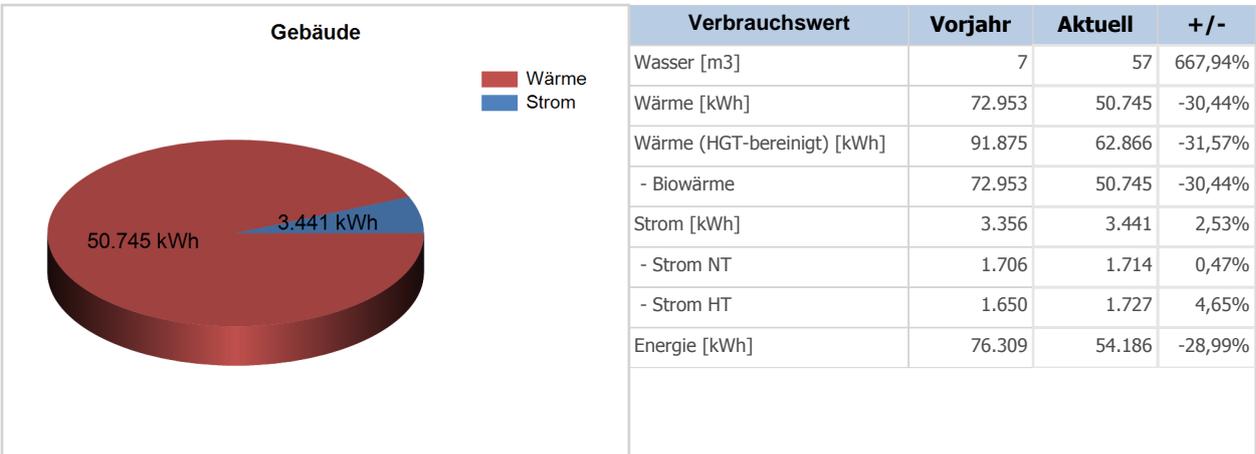
2019 ist der Stromverbrauch minimal gesunken, der Wasserverbrauch jedoch um fast 28% weniger geworden.

## 5.7 Gemeindeamt\_Gansbach

### 5.7.1 Energieverbrauch

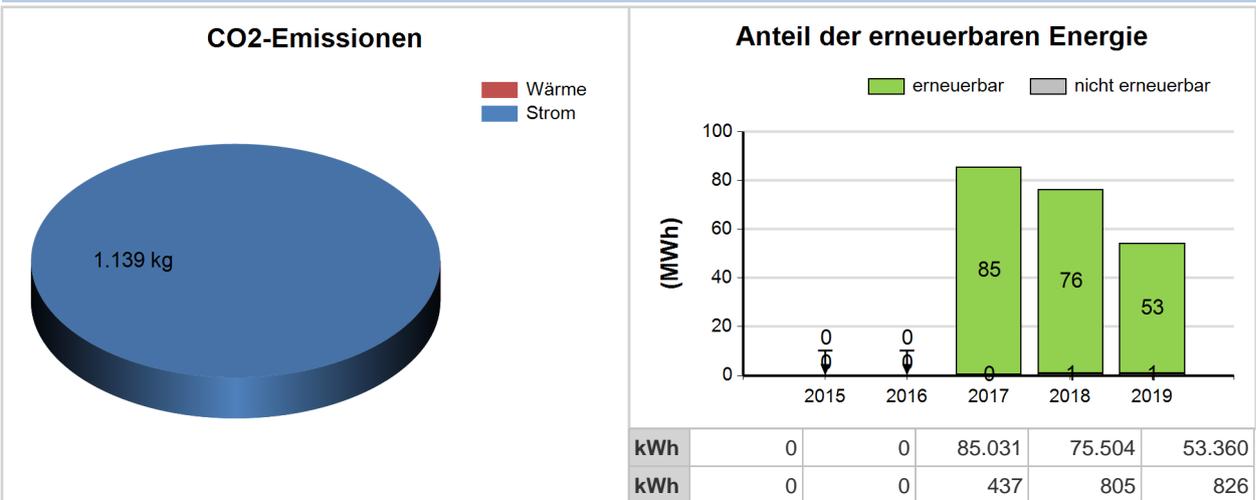
Die im Gebäude 'Gemeindeamt\_Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 6% für die Stromversorgung und zu 94% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



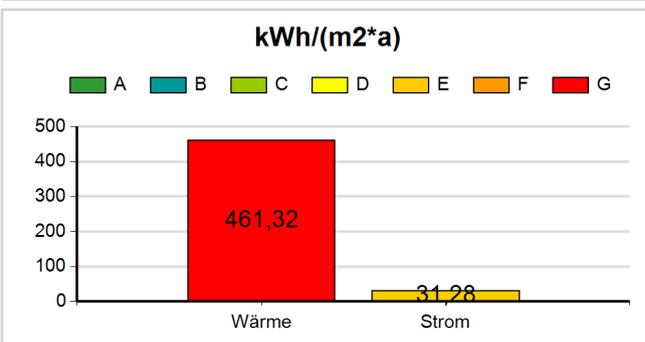
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.139 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



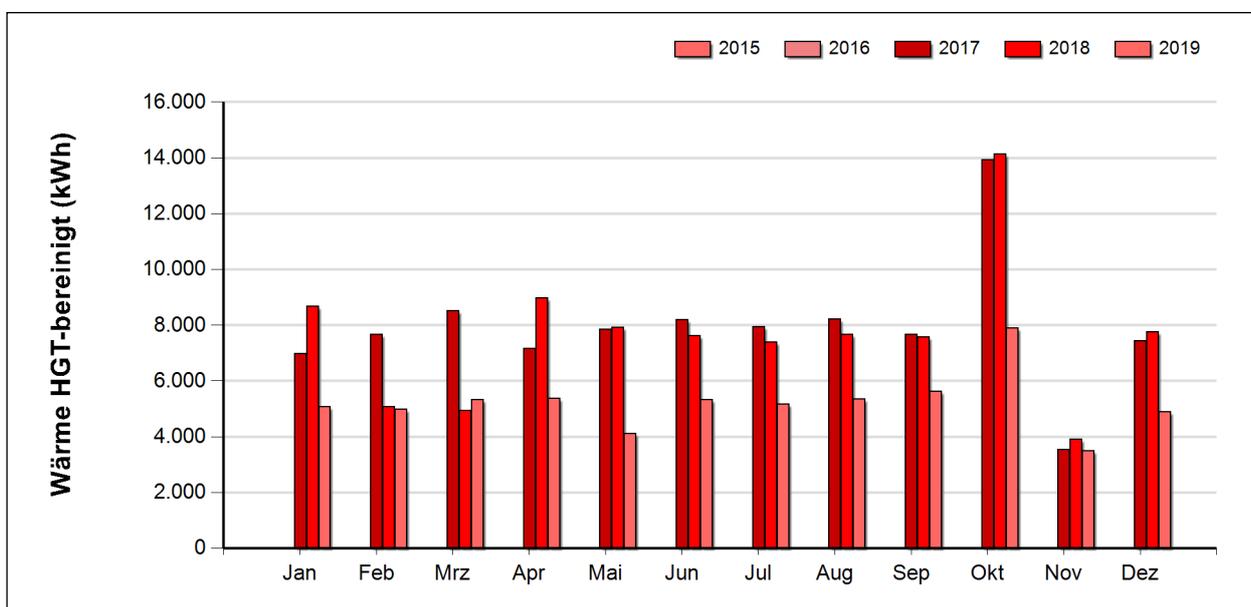
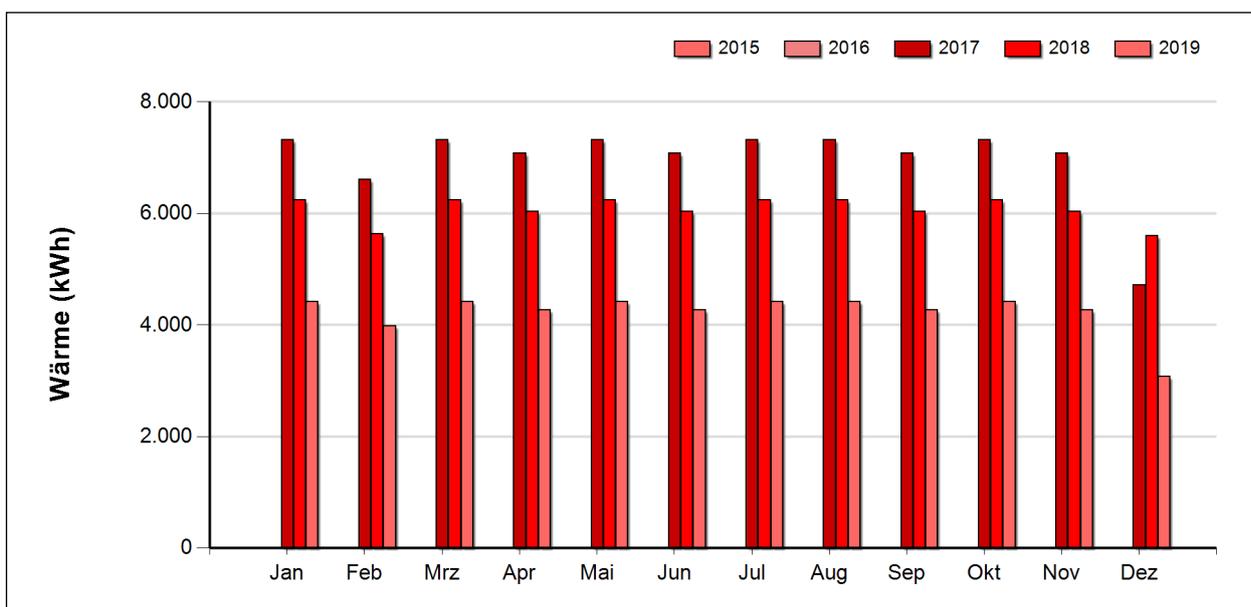
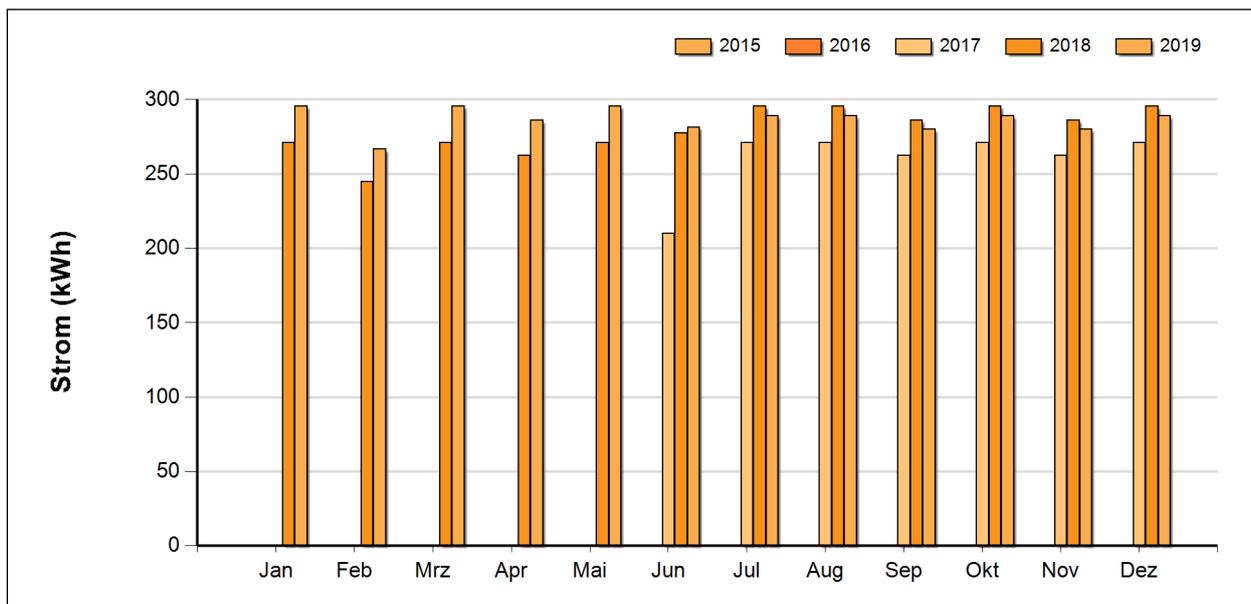
#### Kategorien (Wärme, Strom)

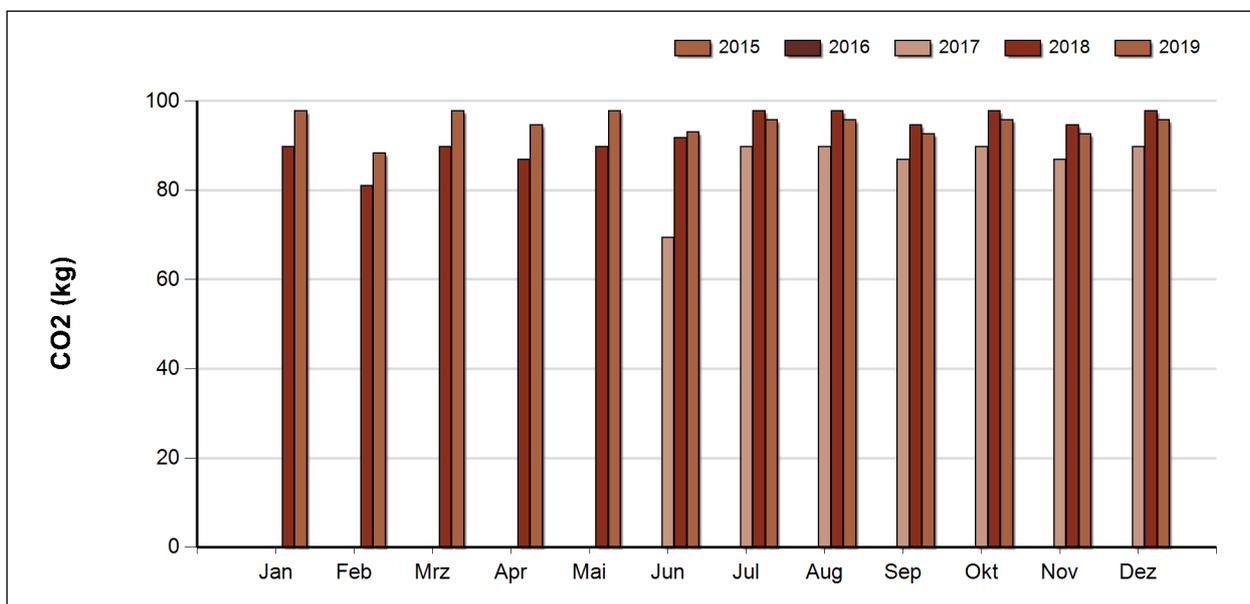
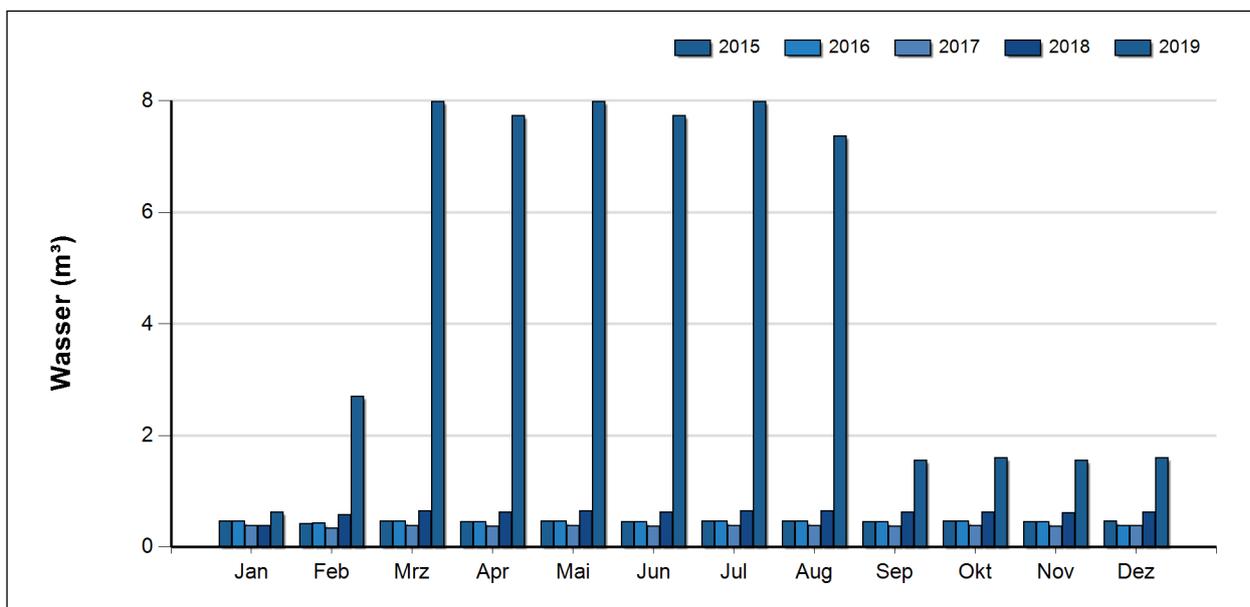
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,44	-	6,92
B	30,44	-	6,92	-
C	60,88	-	13,84	-
D	86,24	-	19,60	-
E	116,68	-	26,52	-
F	142,04	-	32,28	-
G	172,48	-	39,20	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p>		2019	3.441
		2018	3.356
		2017	1.822
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p>		2019	50.745
		2018	72.953
		2017	83.646
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p>		2019	57
		2018	7
		2017	5
		2016	5
		2015	6
		2014	11
		2013	36

## 5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Im Gemeindeamt Gansbach gibt es erst seit Dezember 2016 einen Wärmehähler und einen Stromzähler.

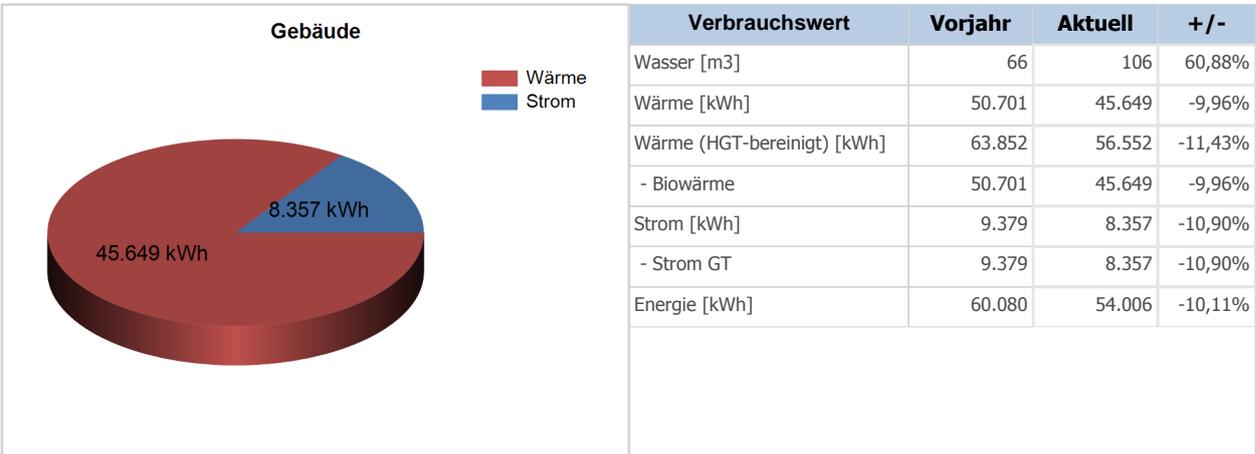
Hier wurden im 1. Jahr laut den handschriftlichen Aufzeichnungen fast 84.000 kWh Wärme verbraucht, auch der Rückgang auf weniger als 51.000 kWh im Jahr 2019 ändert nichts am Benchmark in der schlechtesten Kategorie. Der Stromverbrauch scheint auch erst seit 2017 auf und ist für ein Gemeindeamt höher als der NÖ Landesdurchschnitt. Der Wasserverbrauch hat sich 2019 massiv erhöht. Rohrbruch?

## 5.8 Gemeindeamt\_Gerolding mit PV

### 5.8.1 Energieverbrauch

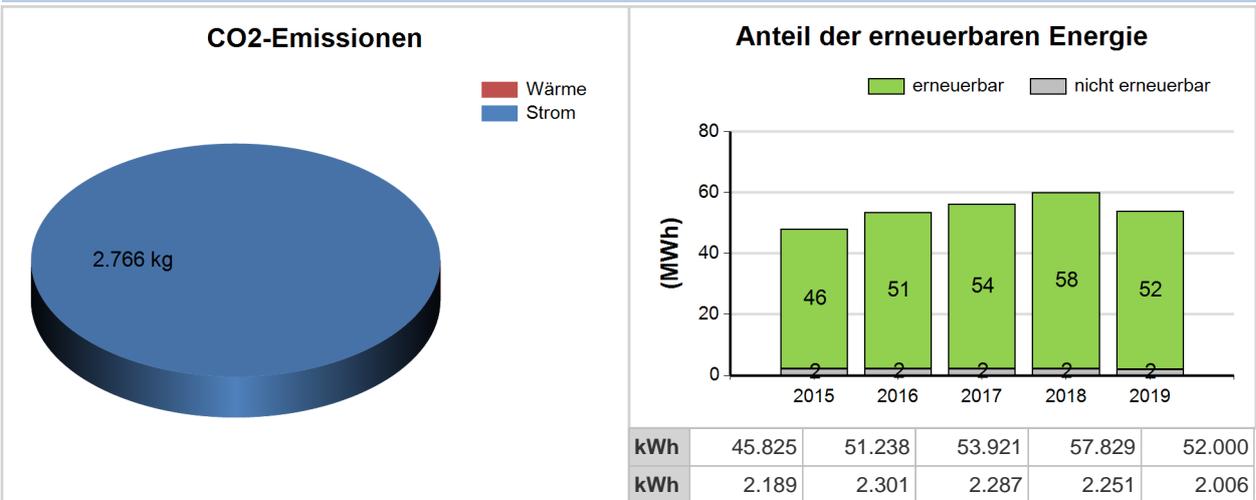
Die im Gebäude 'Gemeindeamt\_Gerolding mit PV' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 15% für die Stromversorgung und zu 85% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



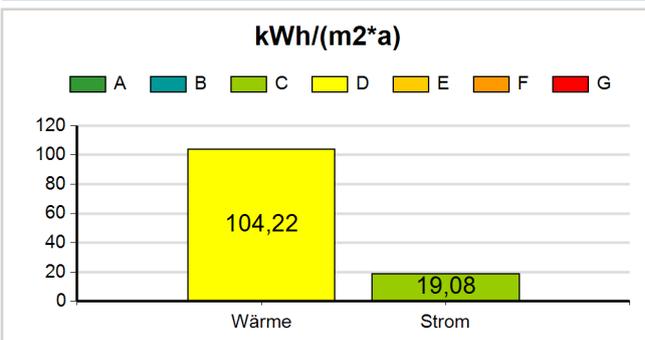
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.766 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

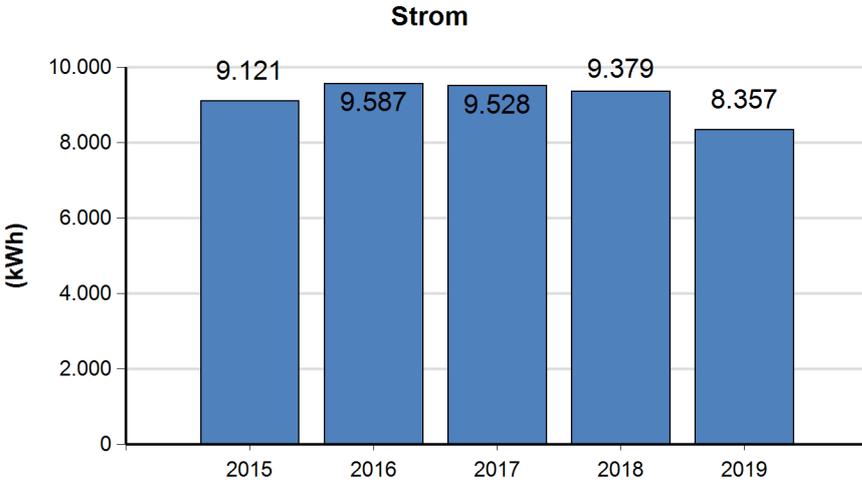
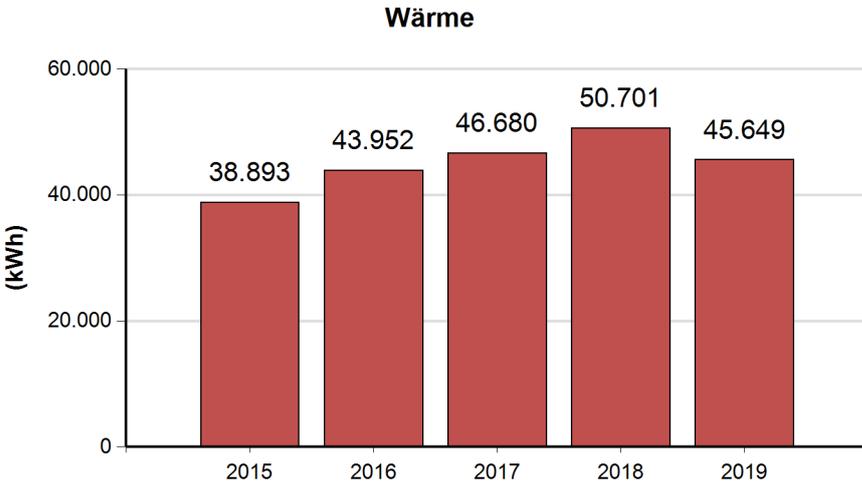
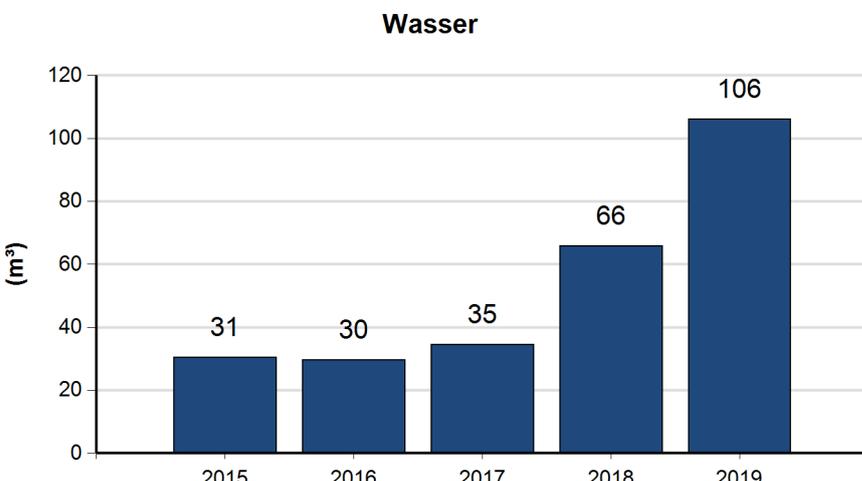
#### Benchmark



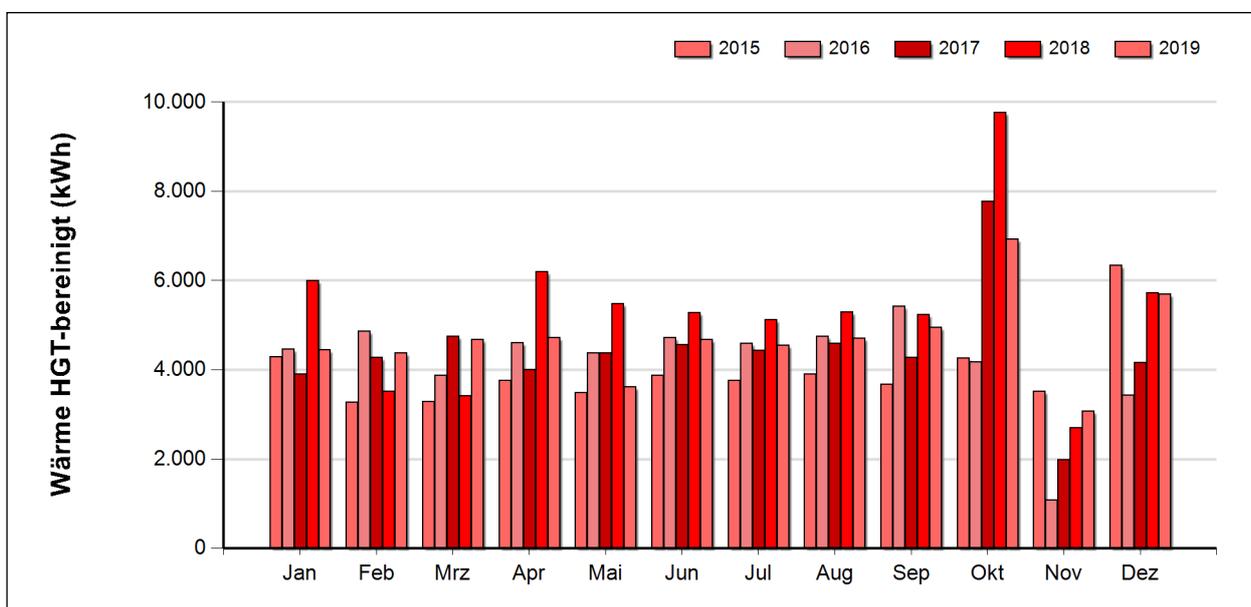
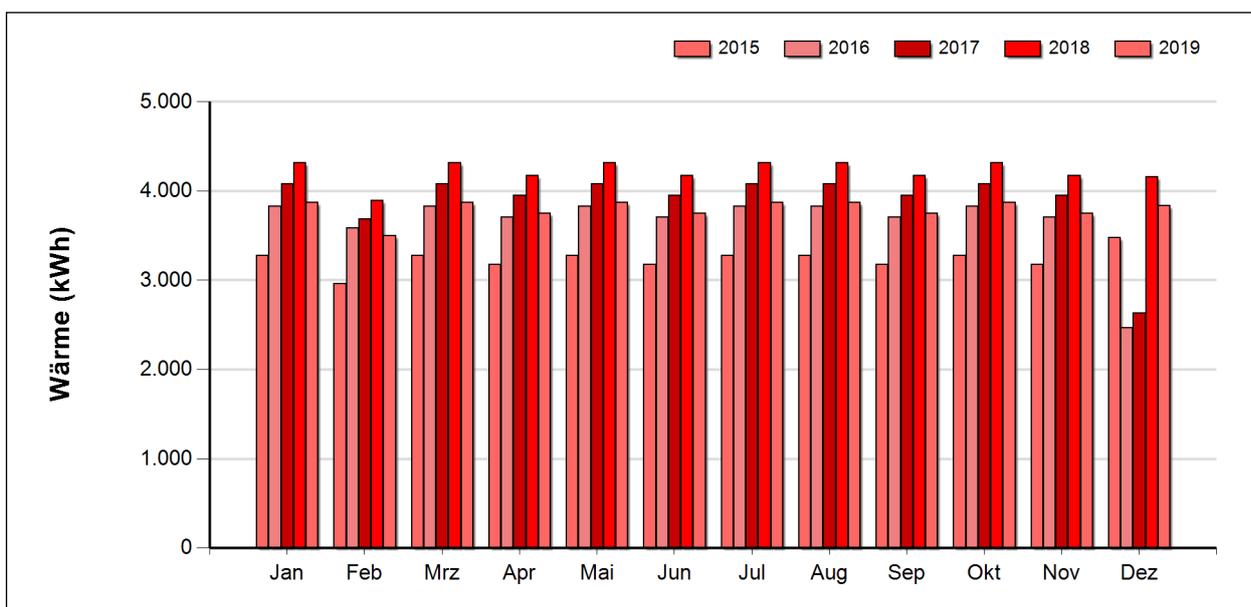
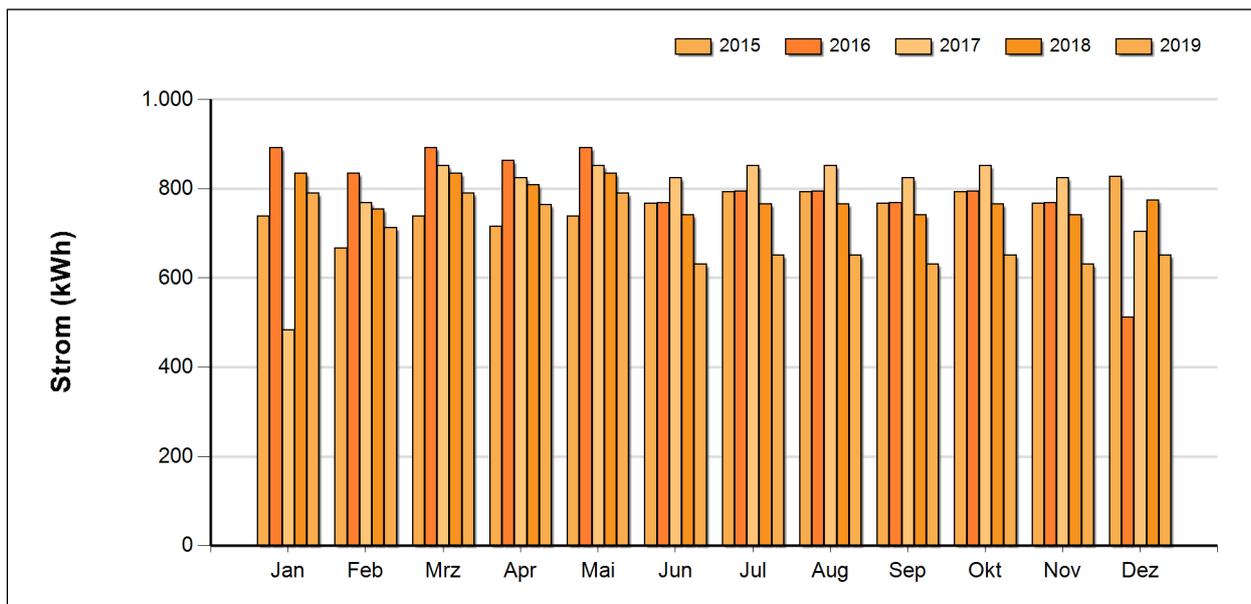
#### Kategorien (Wärme, Strom)

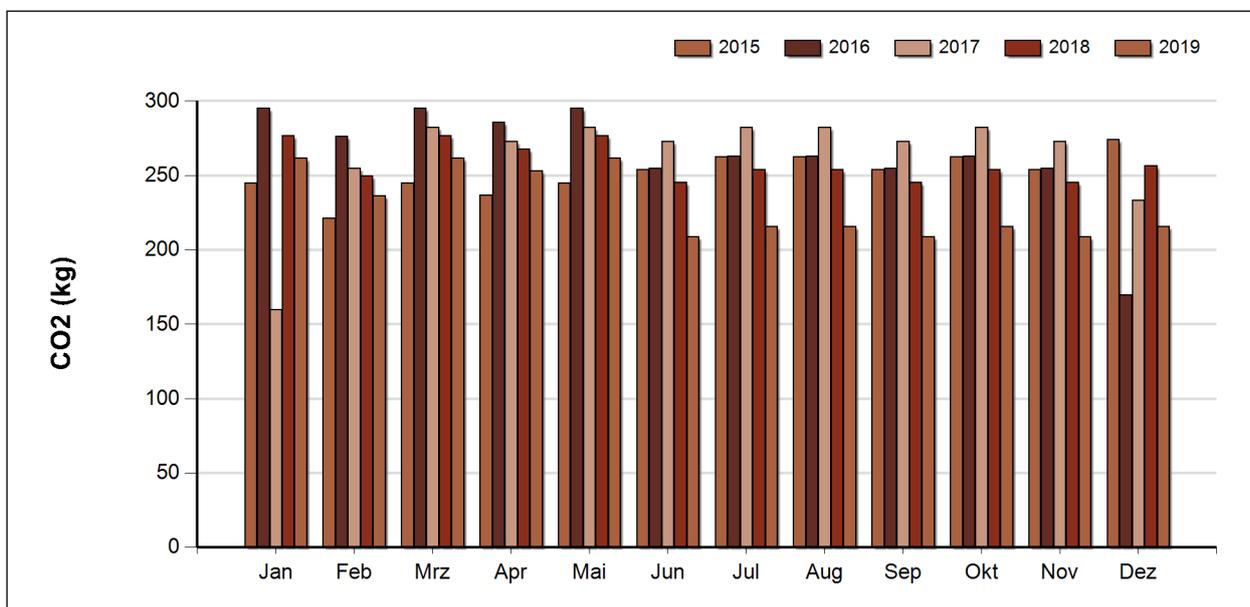
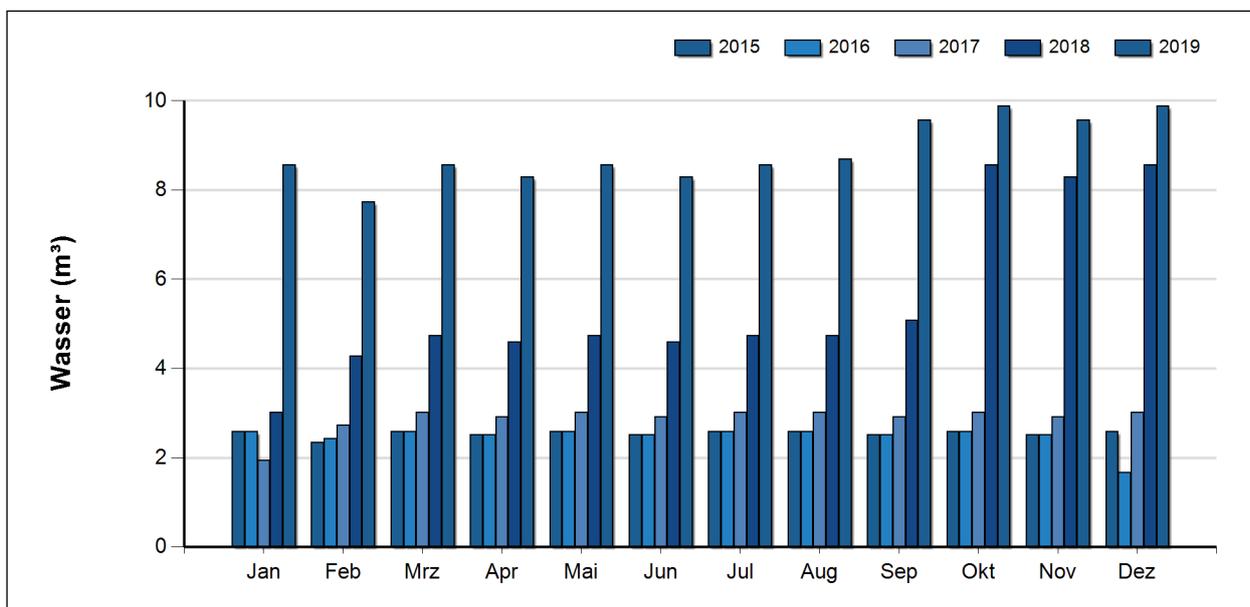
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,44	-	6,92
B	30,44	-	6,92	-
C	60,88	-	13,84	-
D	86,24	-	19,60	-
E	116,68	-	26,52	-
F	142,04	-	32,28	-
G	172,48	-	39,20	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p>		2019	8.357
		2018	9.379
		2017	9.528
		2016	9.587
		2015	9.121
		2014	14.285
		2013	14.539
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p>		2019	45.649
		2018	50.701
		2017	46.680
		2016	43.952
		2015	38.893
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p>		2019	106
		2018	66
		2017	35
		2016	30
		2015	31
		2014	35
		2013	26

## 5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

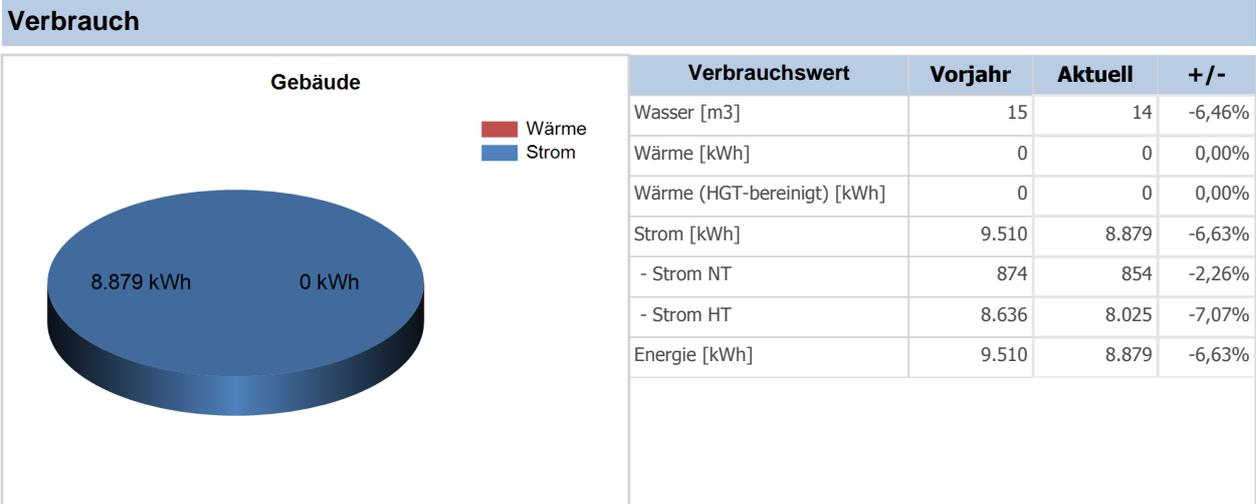
Das Gemeindeamt Gerolding weist durchschnittliche Wärmeverbräuche auf. Der Stromverbrauch liegt unter dem Durchschnitt für NÖ Gemeindeämter.

Der Strom- und der Wärmeverbrauch sind 2019 gesunken, der Wasserverbrauch hat sich 2018 sprunghaft auf 66 m³ gesteigert, dies ist ein 57% Anteil an einem Zähler, an dem noch ein Jugendtreff, das Musikheim und Büros hängen. 2019 war die Zunahme noch deutlicher: 61% gegenüber 2018.

## 5.9 Gemeindeamt\_Mauer

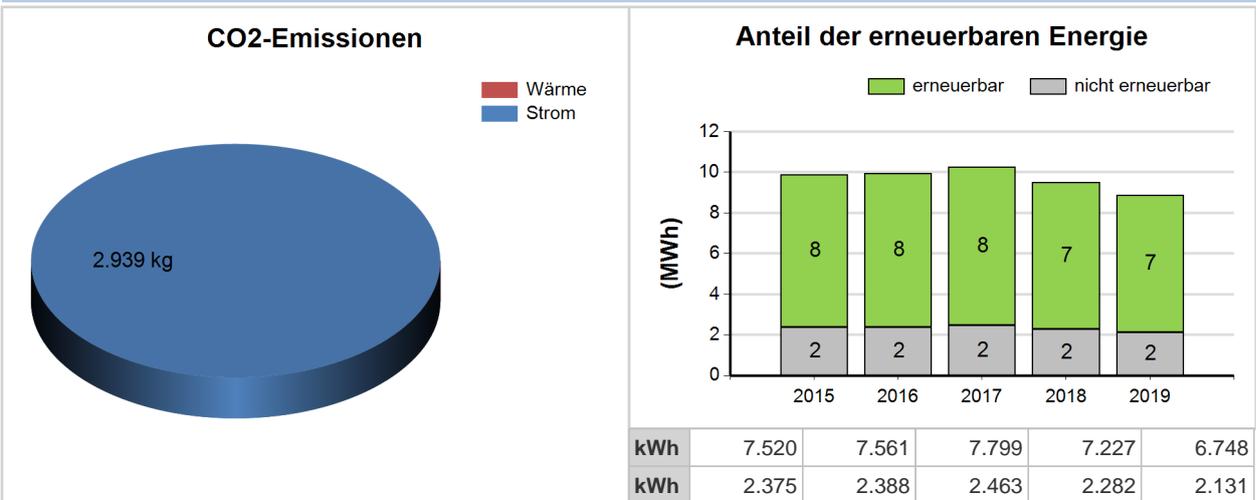
### 5.9.1 Energieverbrauch

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



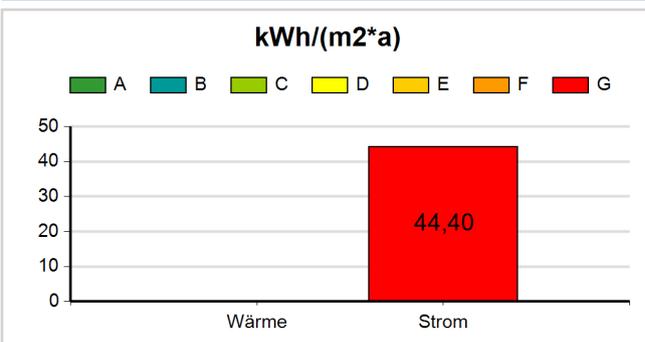
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.939 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### 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.

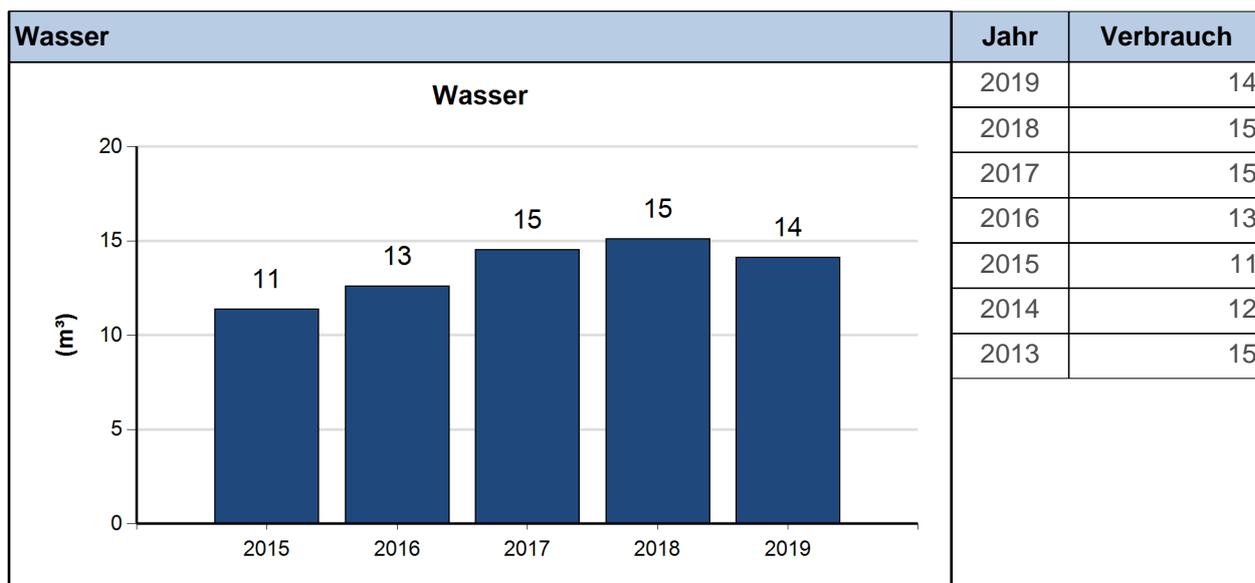
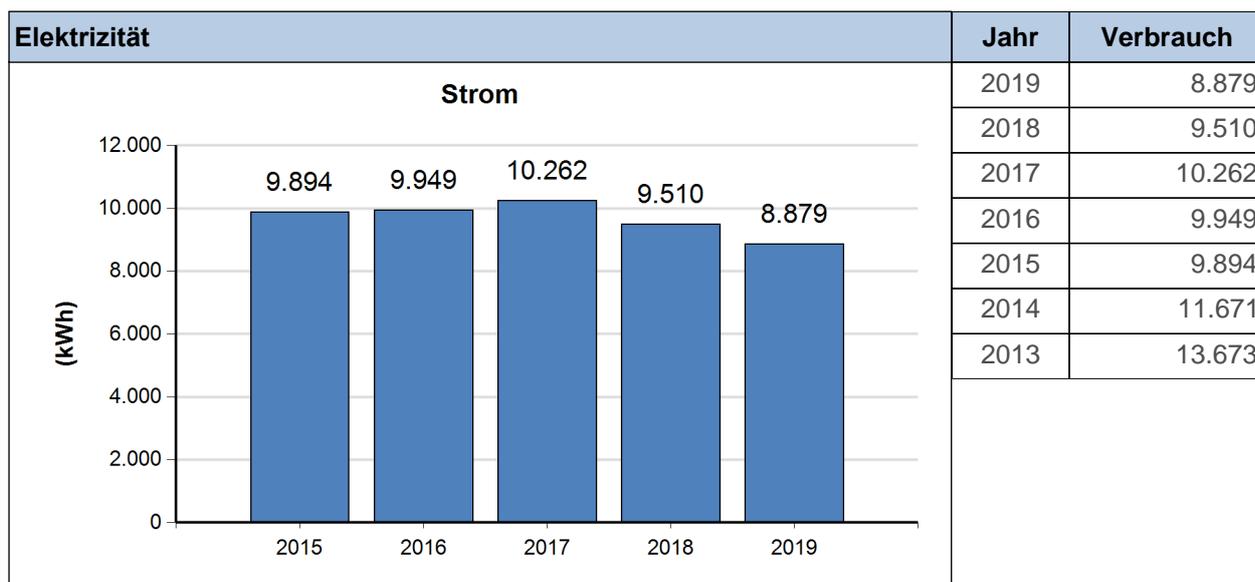
### Benchmark



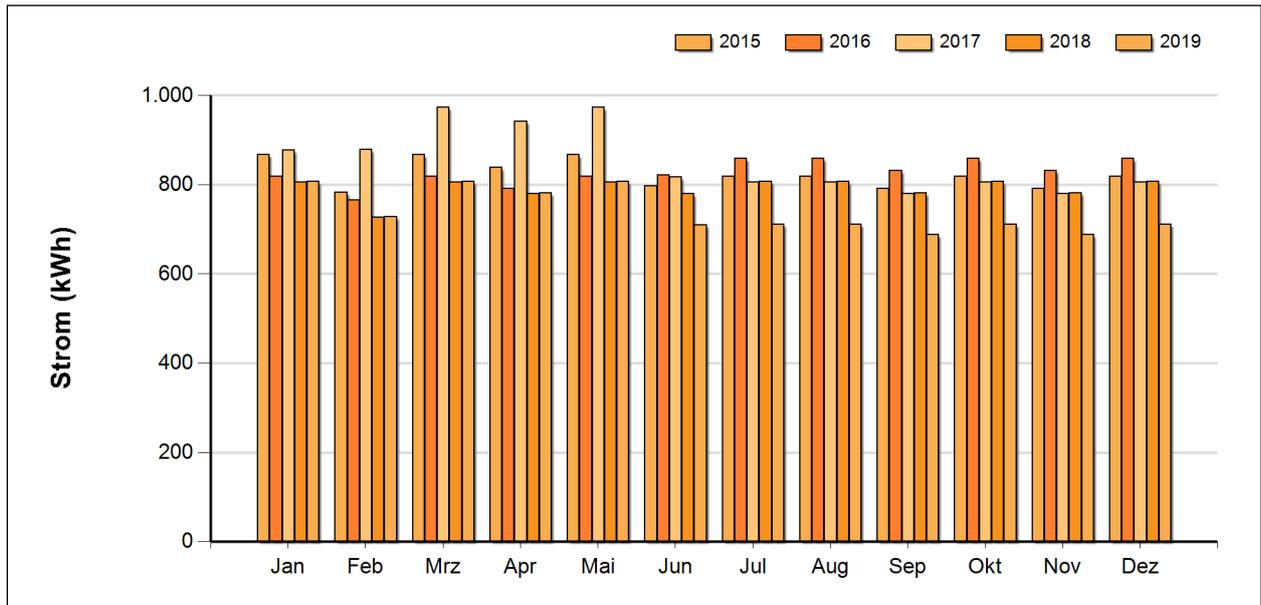
### Kategorien (Wärme, Strom)

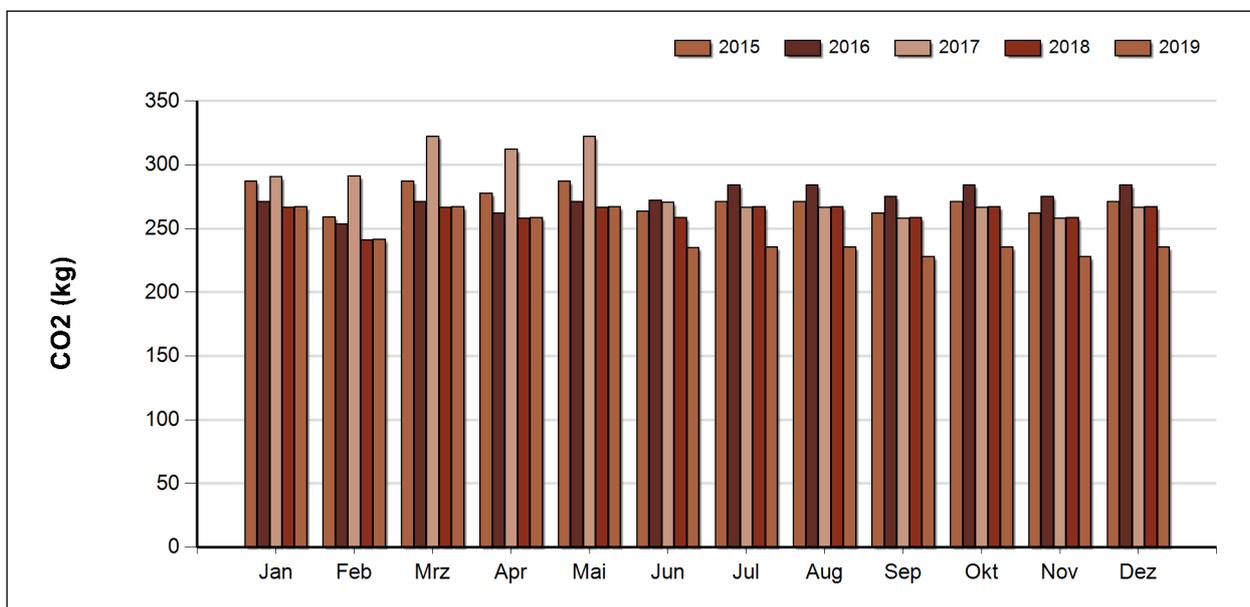
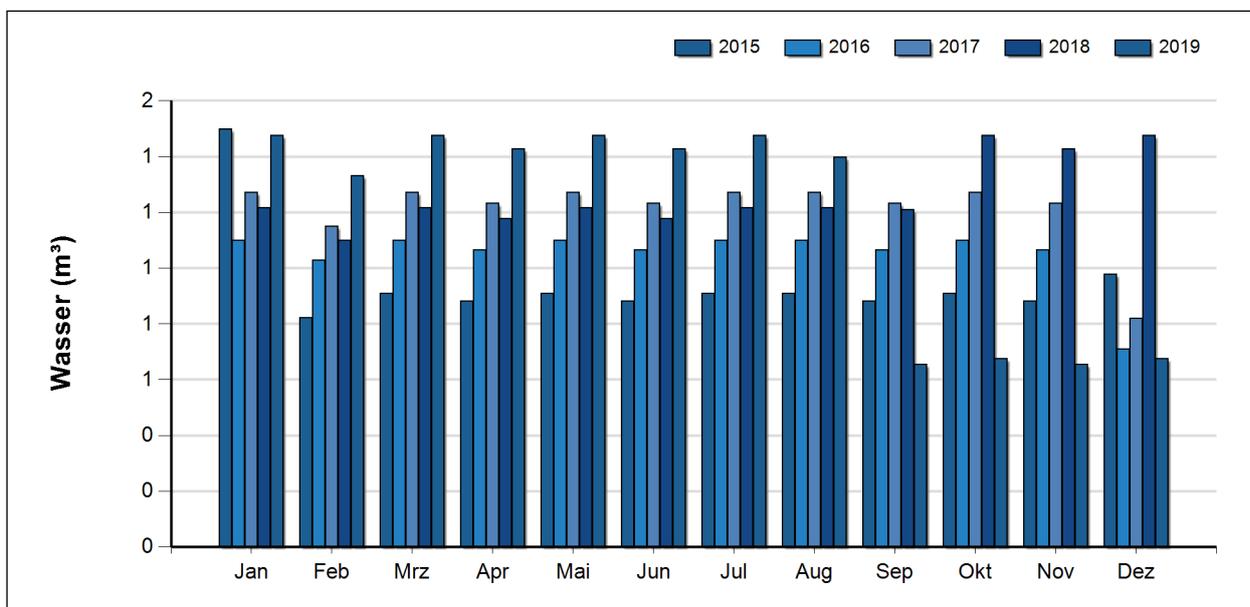
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,44	-	6,92
B	30,44	-	6,92	-
C	60,88	-	13,84	-
D	86,24	-	19,60	-
E	116,68	-	26,52	-
F	142,04	-	32,28	-
G	172,48	-	39,20	-

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



## 5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Gemeindeamt Mauer hat keinen Wärmehähler, offensichtlich wird auch hier mit Strom geheizt, was das hohe Benchmark erklärt.

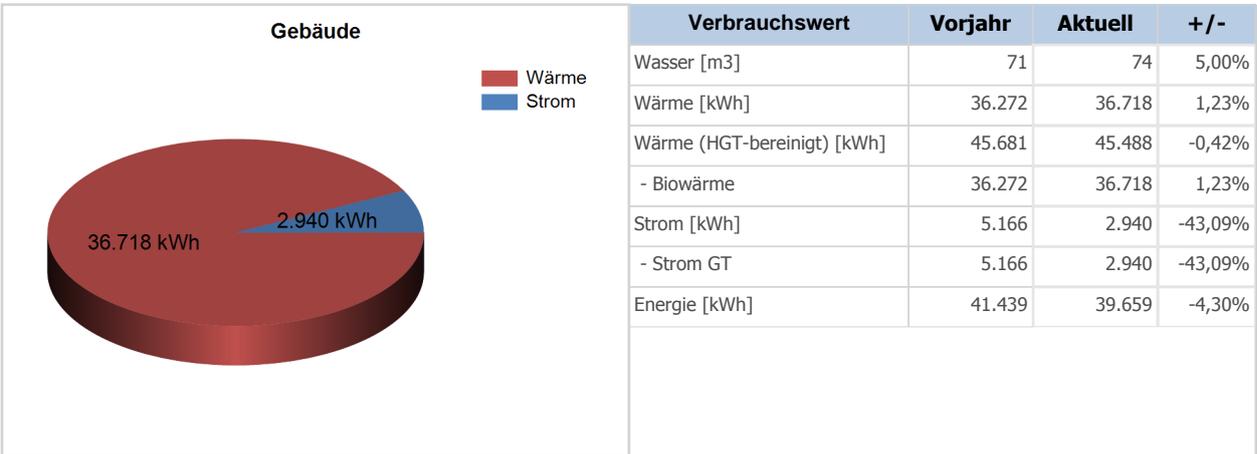
Der Stromverbrauch sank 2019 um 7%, der Wasserverbrauch um 6%.

## 5.10 KiGa\_Gansbach mit PV Anlage

### 5.10.1 Energieverbrauch

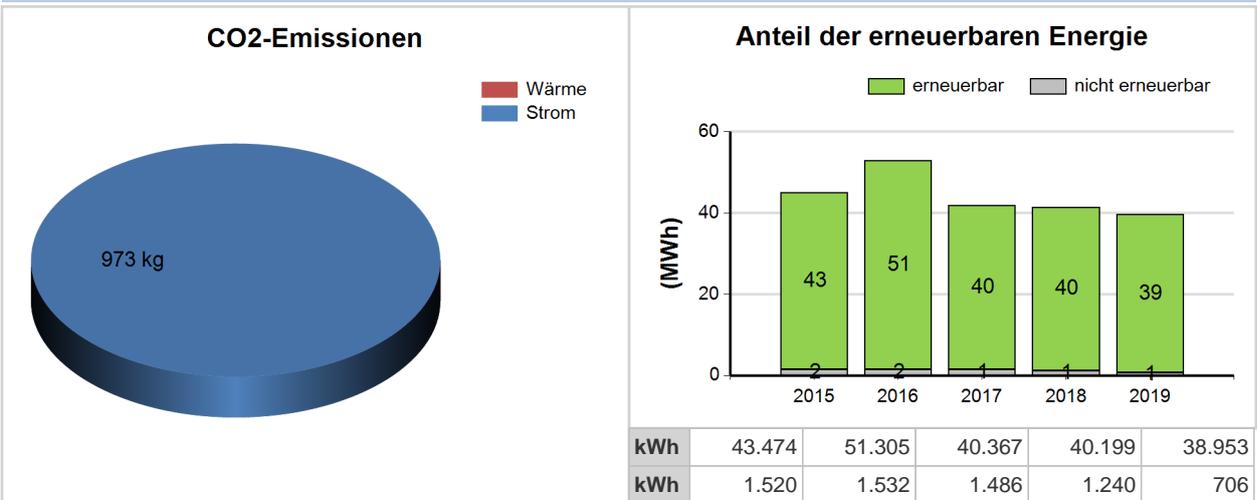
Die im Gebäude 'KiGa\_Gansbach mit PV Anlage' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 7% für die Stromversorgung und zu 93% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



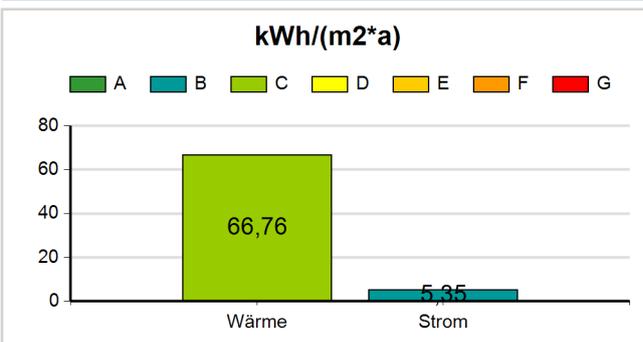
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 973 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

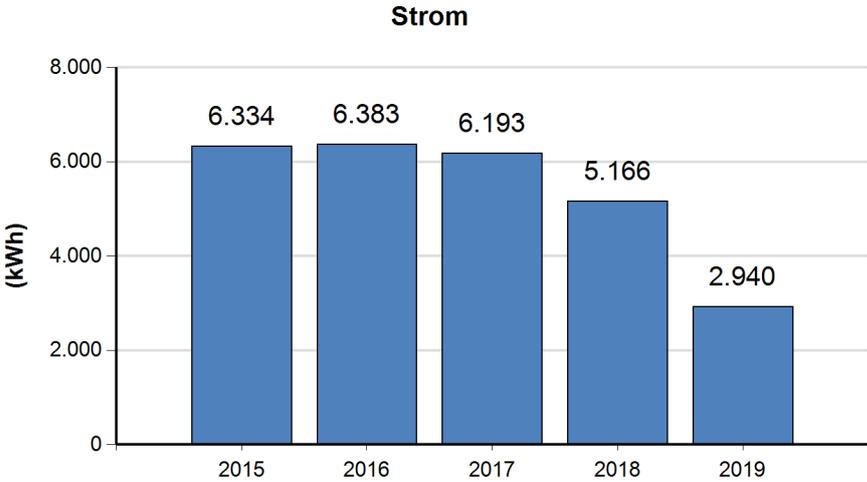
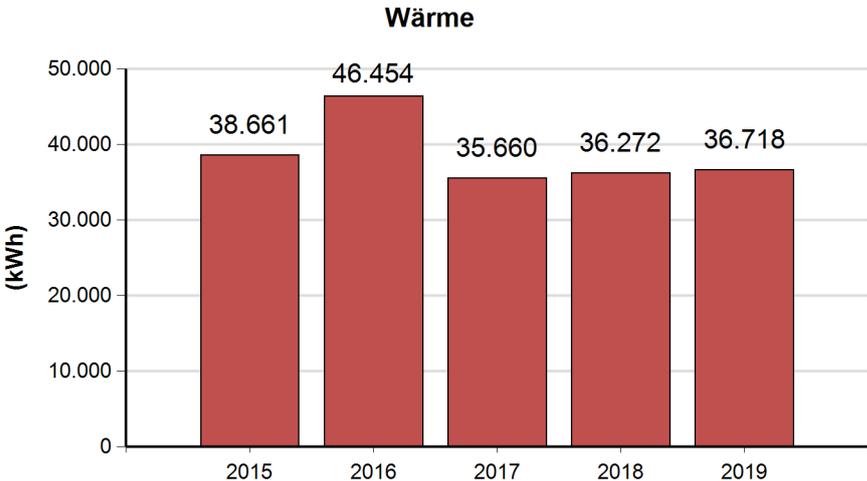
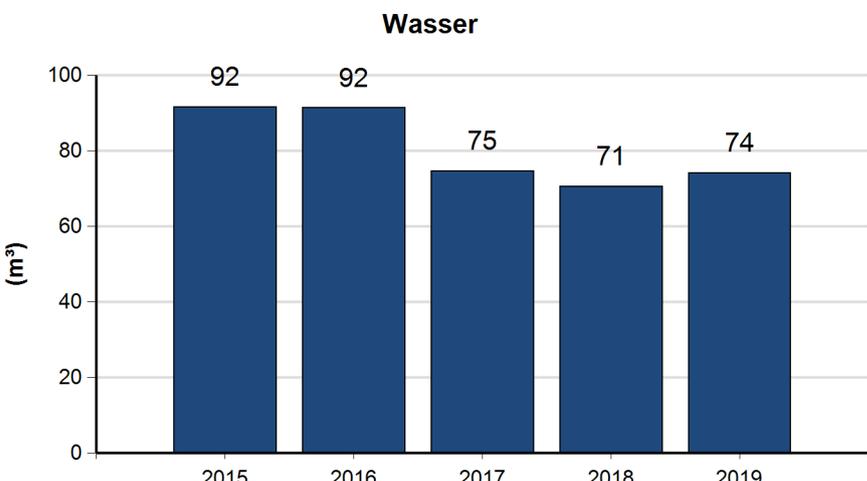
#### Benchmark



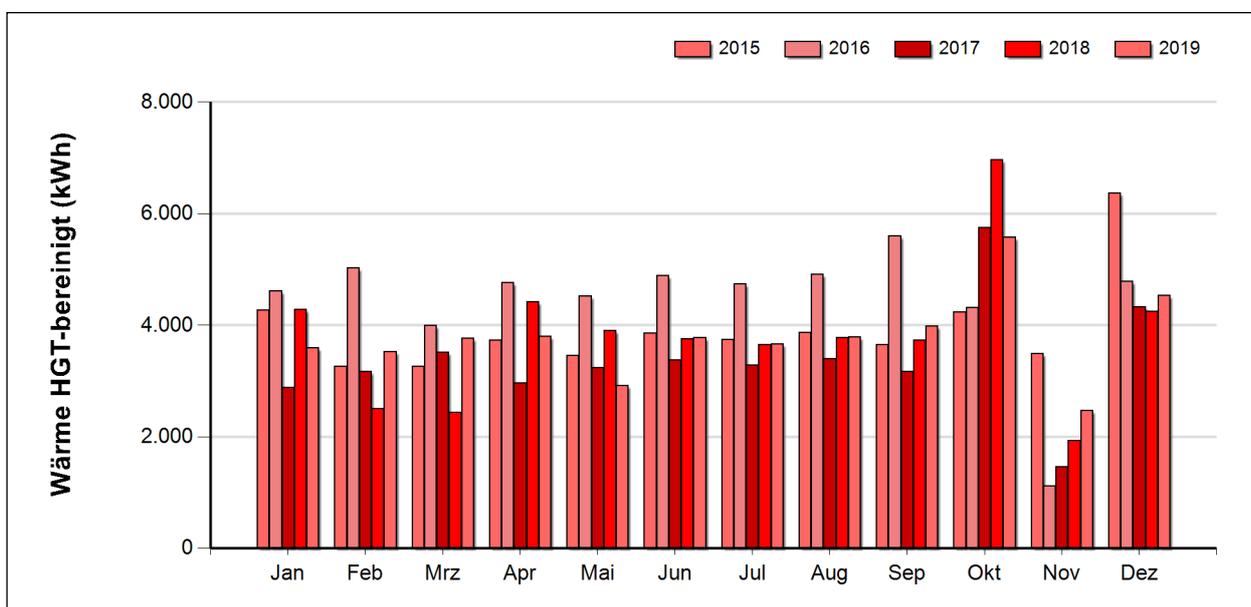
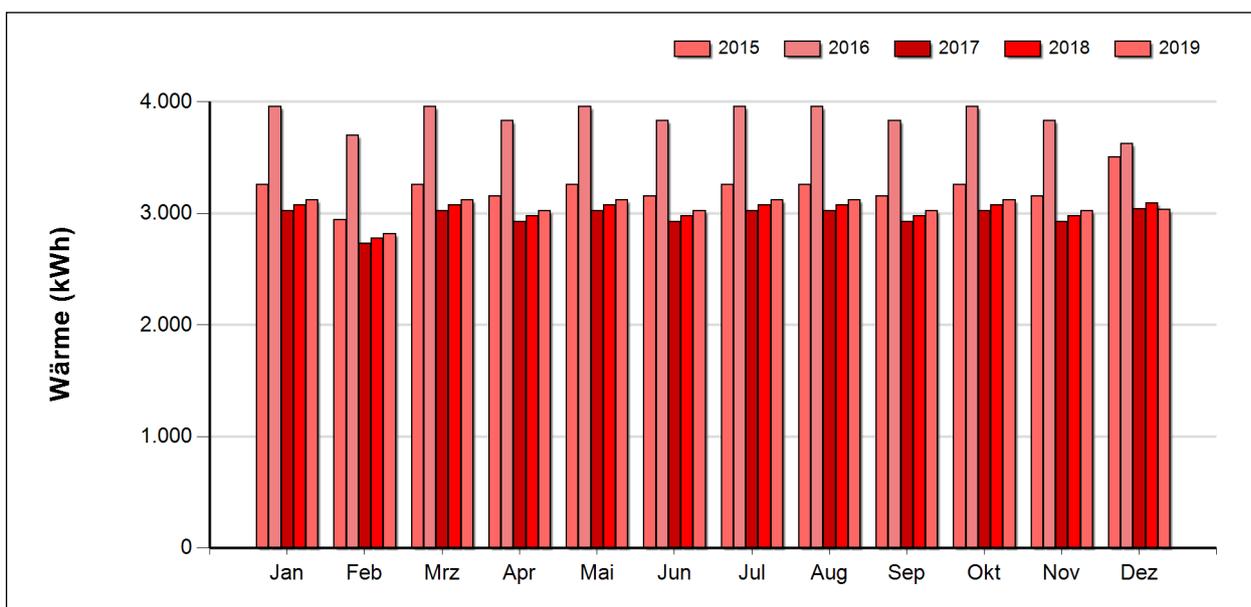
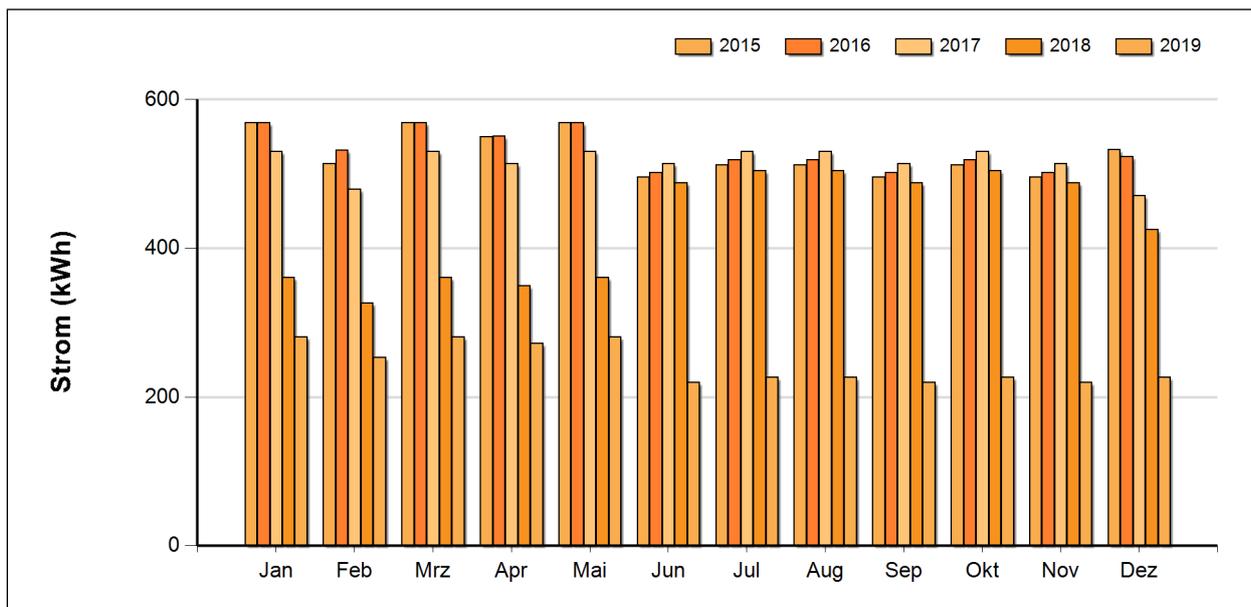
#### Kategorien (Wärme, Strom)

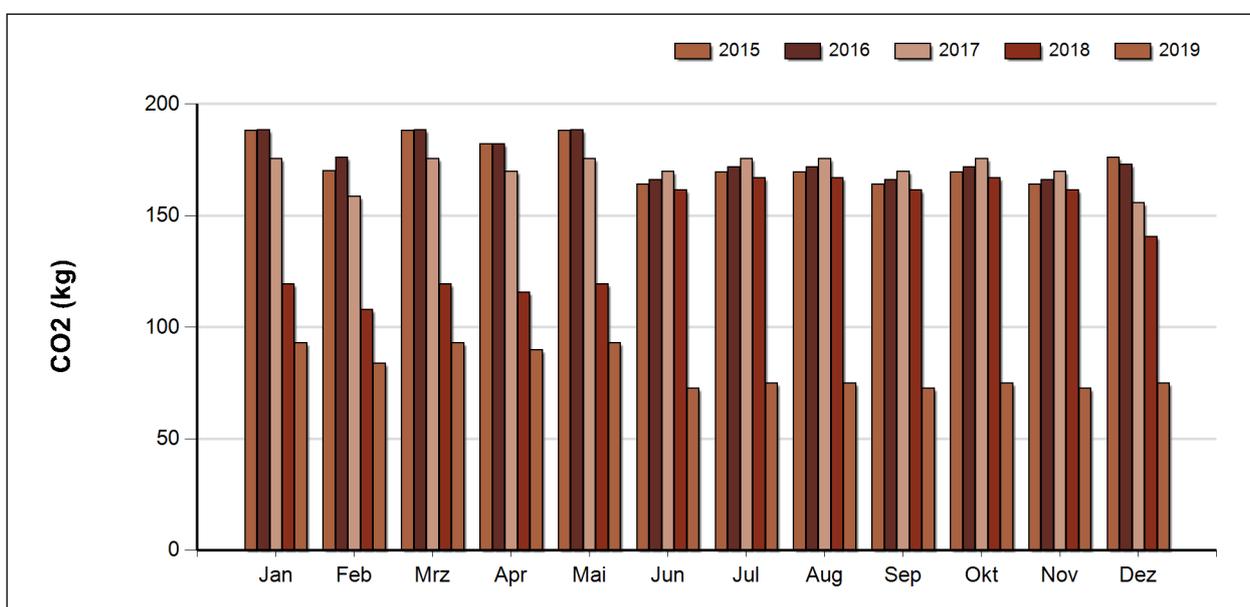
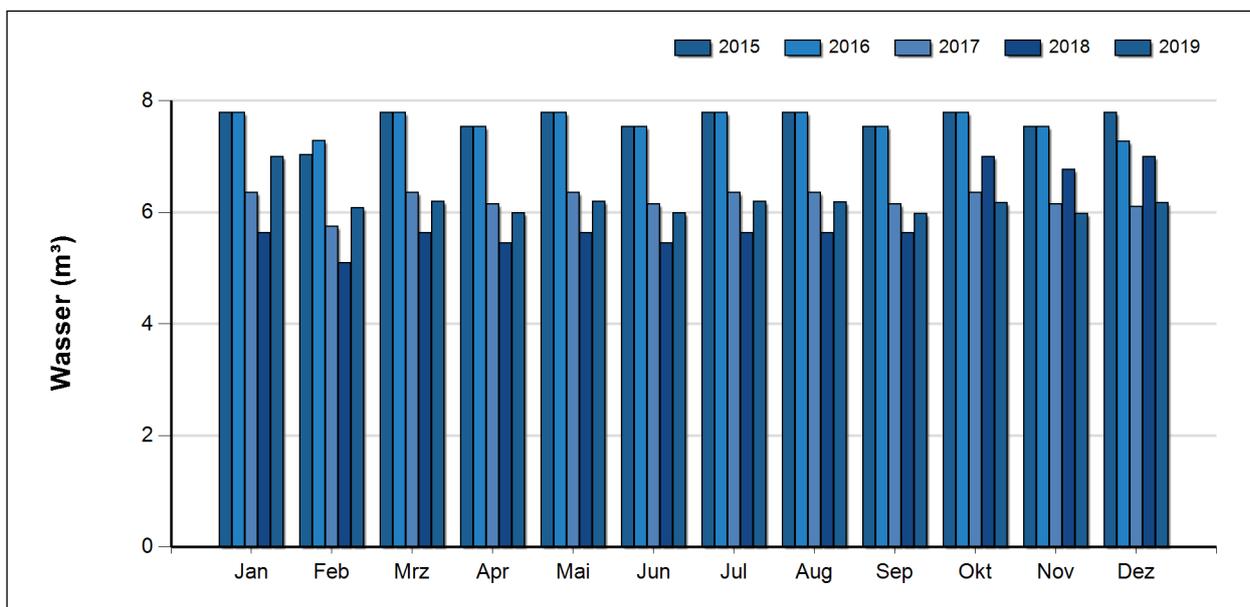
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,17	-	5,16
B	30,17	-	5,16	-
C	60,34	-	10,33	-
D	85,48	-	14,63	-
E	115,66	-	19,79	-
F	140,80	-	24,09	-
G	170,97	-	29,26	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> 		2019	2.940
		2018	5.166
		2017	6.193
		2016	6.383
		2015	6.334
		2014	0
2013	0		
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> 		2019	36.718
		2018	36.272
		2017	35.660
		2016	46.454
		2015	38.661
		2014	0
2013	0		
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p> 		2019	74
		2018	71
		2017	75
		2016	92
		2015	92
		2014	90
2013	83		

## 5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Kindergarten Gansbach weist Wärmeverbrauchswerte auf, die unter dem Durchschnitt für Kindergärten liegen. Der Stromverbrauch liegt sogar in der 2. besten Effizienzklasse für Kindergärten.

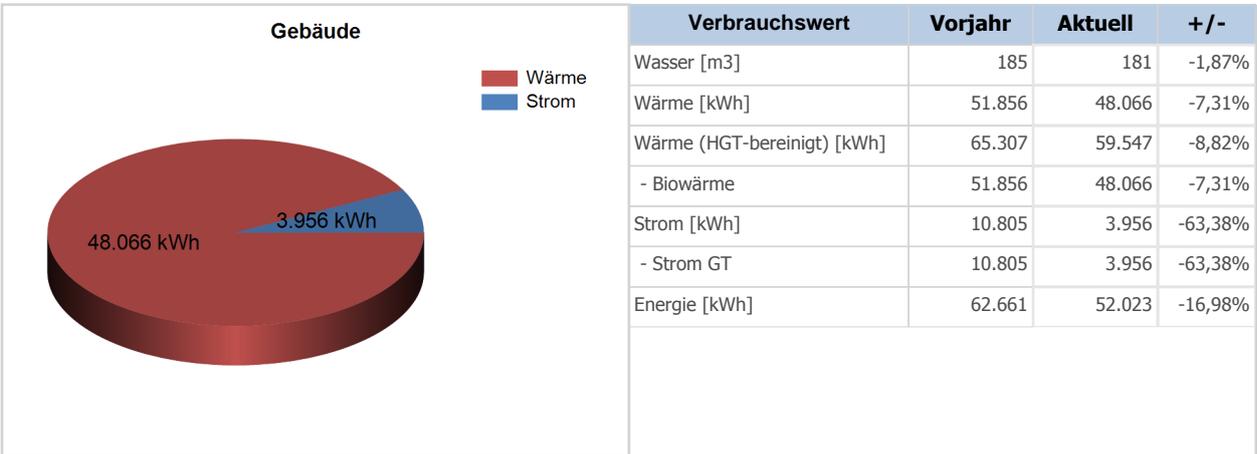
Der Stromverbrauch sinkt seit 2018 und ist 2019 nochmal um 43% zurück gegangen. Wärme- und Wasserverbrauch sind leicht gestiegen.

## 5.11 KiGa\_Mauer mit PV-Anlage

### 5.11.1 Energieverbrauch

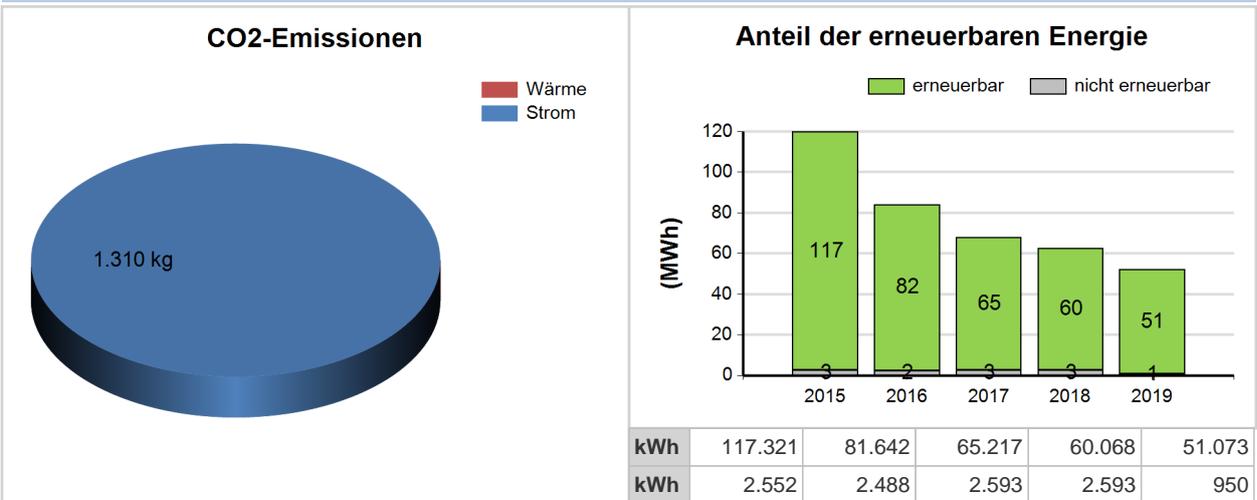
Die im Gebäude 'KiGa\_Mauer mit PV-Anlage' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



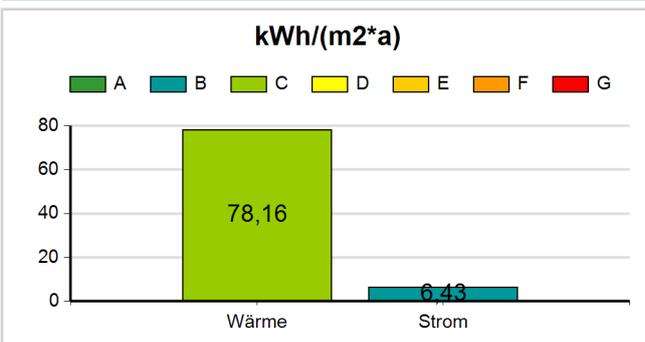
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.310 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

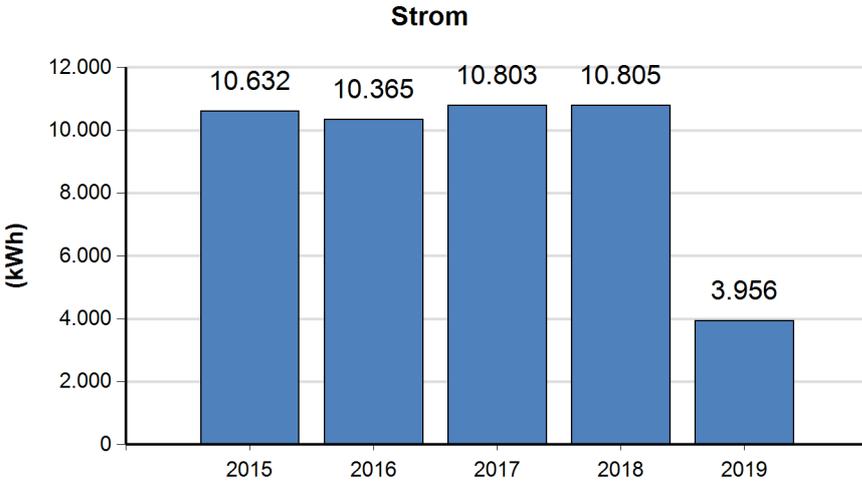
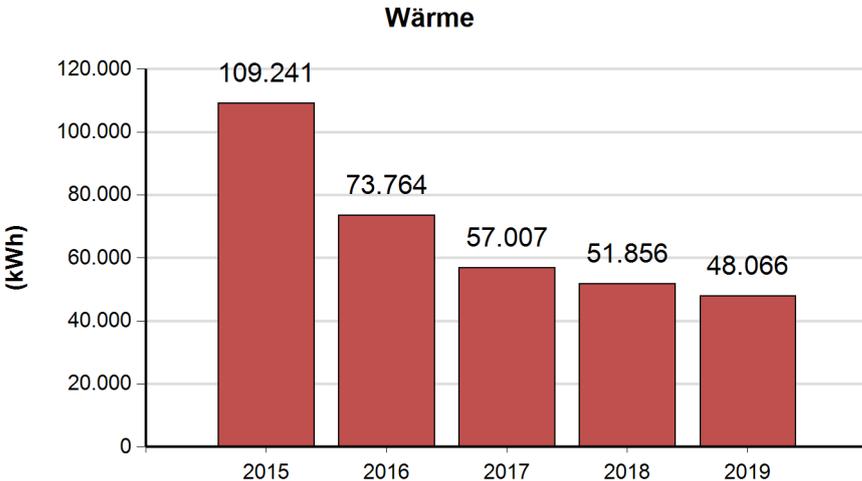
#### Benchmark



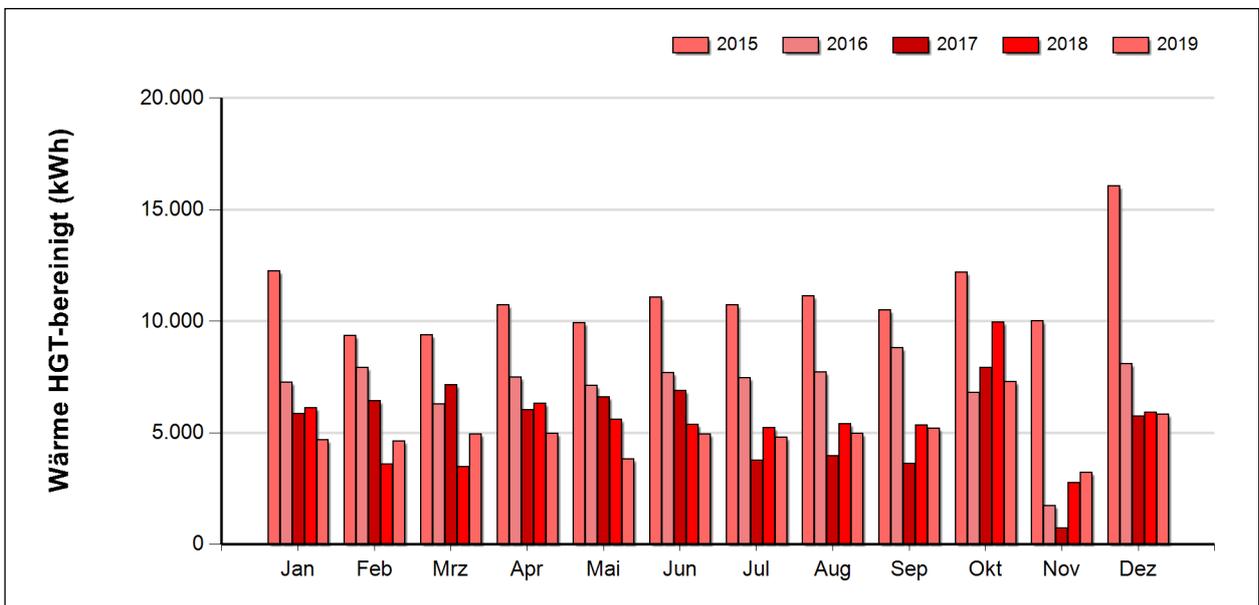
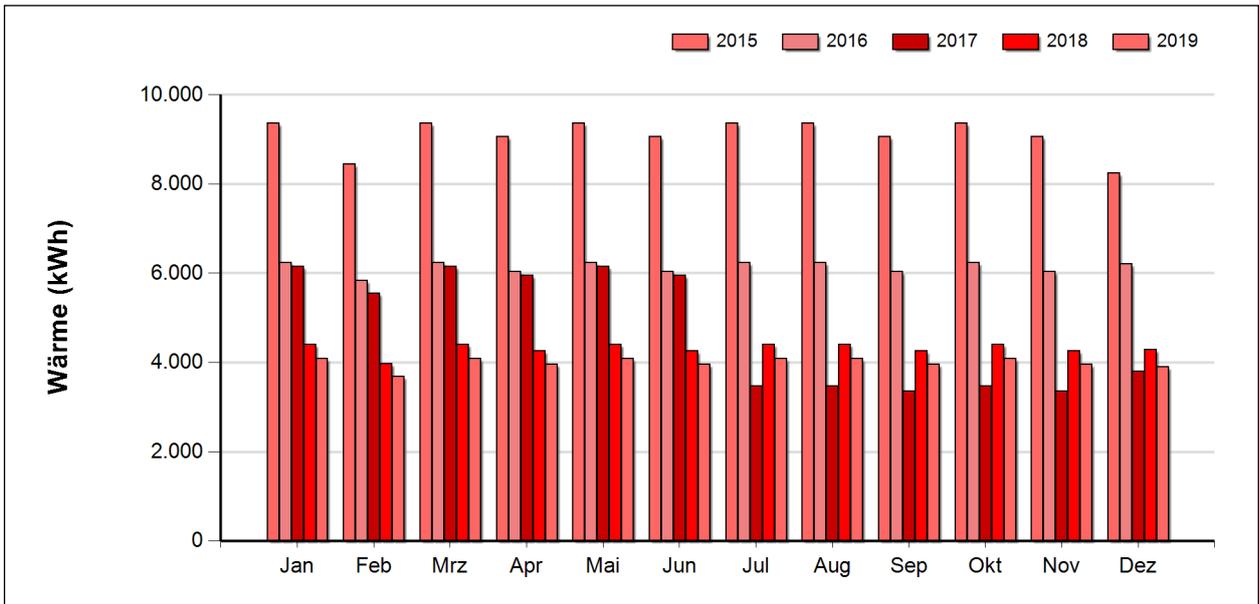
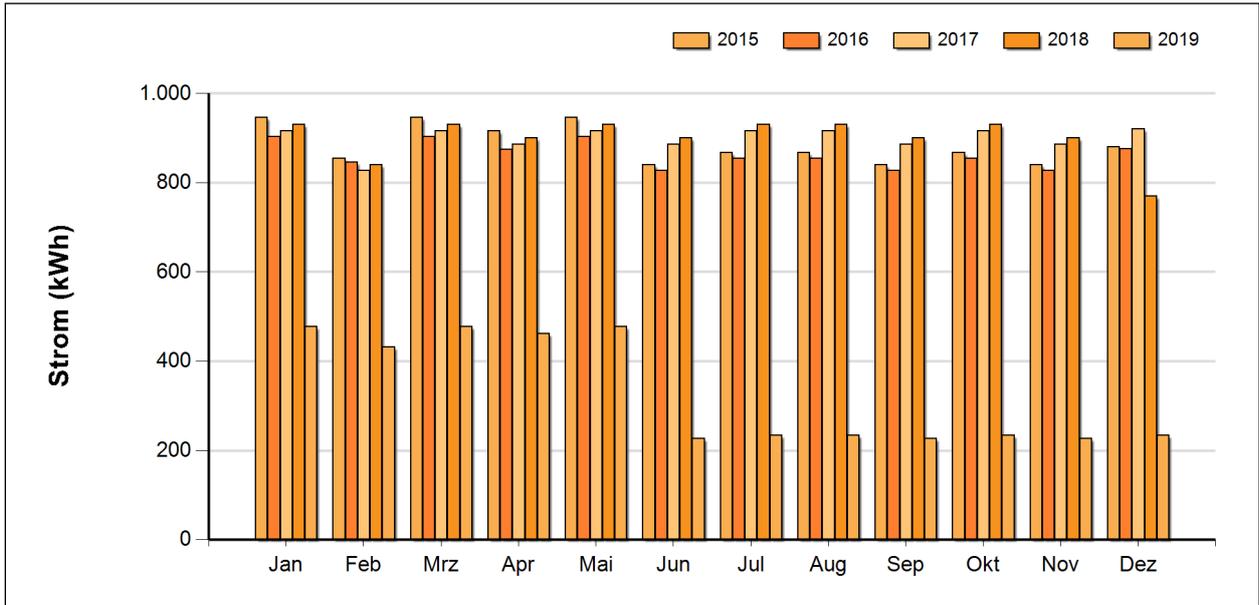
#### Kategorien (Wärme, Strom)

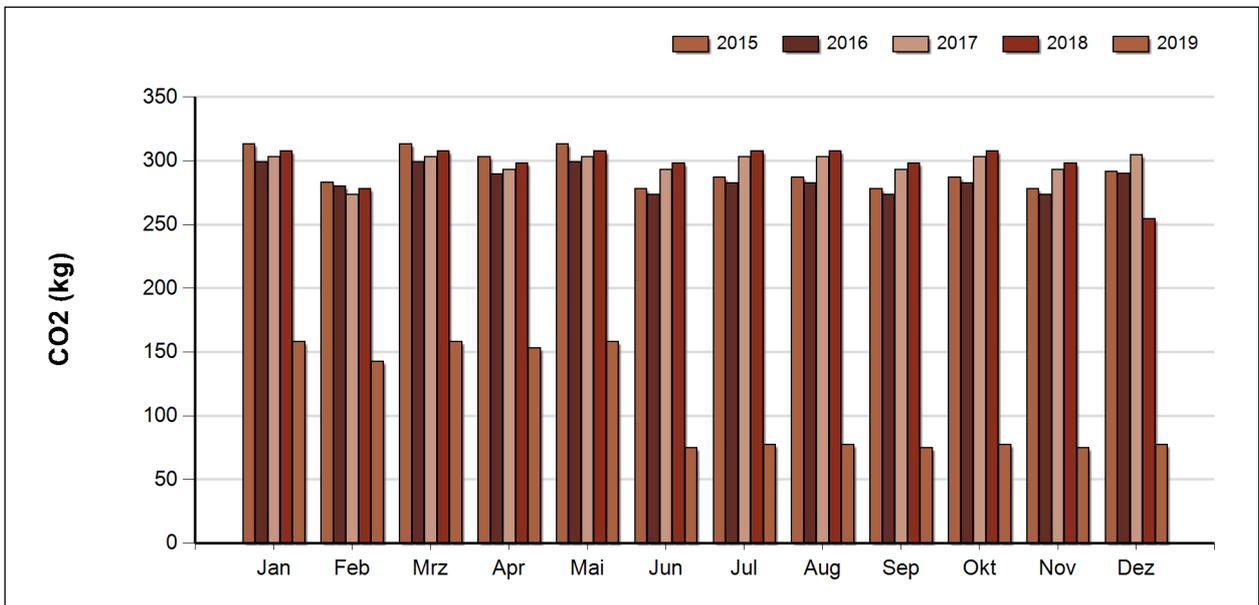
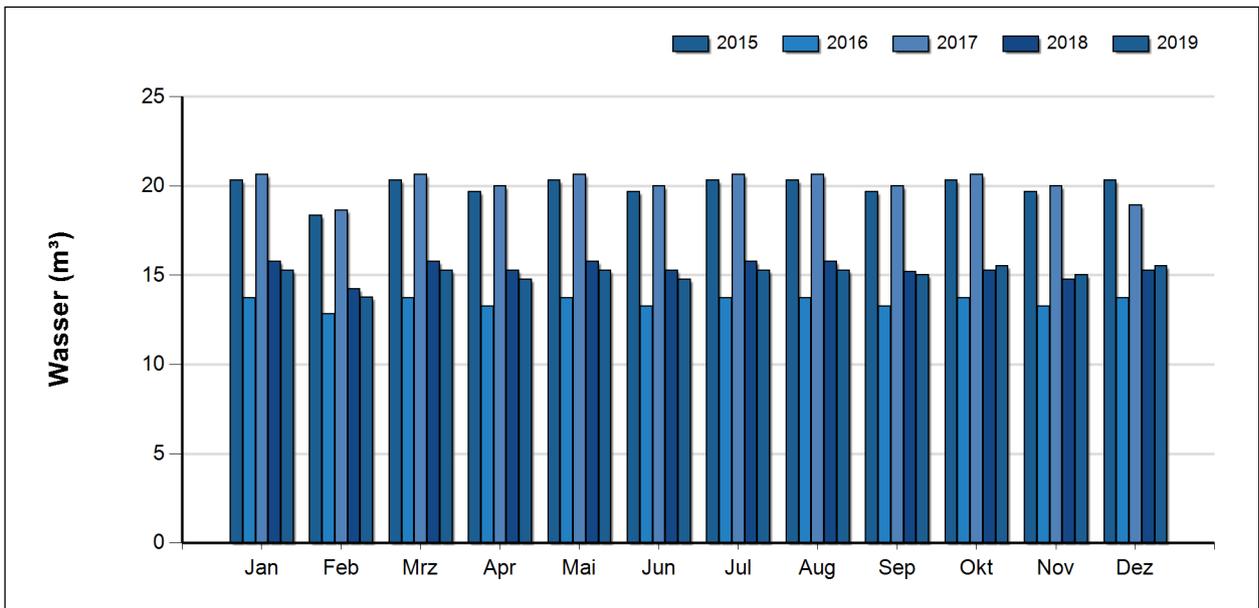
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,17	-	5,16
B	30,17	-	5,16	-
C	60,34	-	10,33	-
D	85,48	-	14,63	-
E	115,66	-	19,79	-
F	140,80	-	24,09	-
G	170,97	-	29,26	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	3.956
		2018	10.805
		2017	10.803
		2016	10.365
		2015	10.632
2014	10.580		
2013	12.545		
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	48.066
		2018	51.856
		2017	57.007
		2016	73.764
		2015	109.241
2014	76.729		
2013	37.245		
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>		2019	181
		2018	185
		2017	242
		2016	162
		2015	240
2014	176		
2013	143		

5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

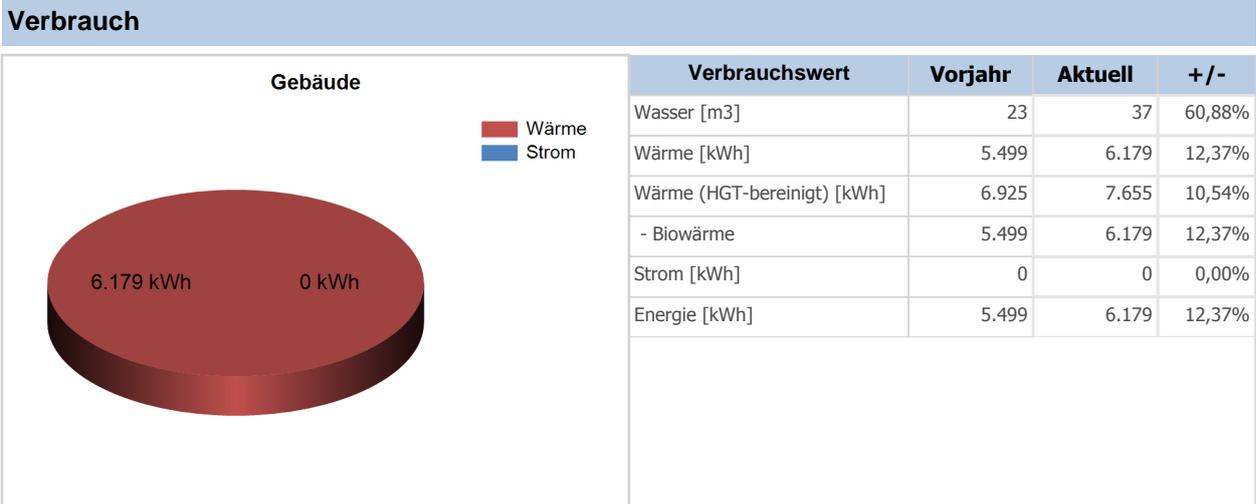
Der Kindergarten Mauer teilt sich ein Gebäude mit der Musik und dem Bürgertreff. Folglich wurden hier virtuelle Zähler angelegt, wobei 85%iger Verbrauchsanteil dem Kindergarten zugeschlagen wird. Der Wärmeverbrauch ist unter dem Durchschnitt, der Stromverbrauch liegt unter dieser Voraussetzung in der zweitbesten Kategorie B.

Der Stromverbrauch hat sich 2019 unplausibel viel verringert - das ist zu hinterfragen. Der Wärmeverbrauch geht seit 2016 laufend zurück, der Wasserverbrauch hat sich auch minimal verringert.

## 5.12 Musikheim\_Gerolding

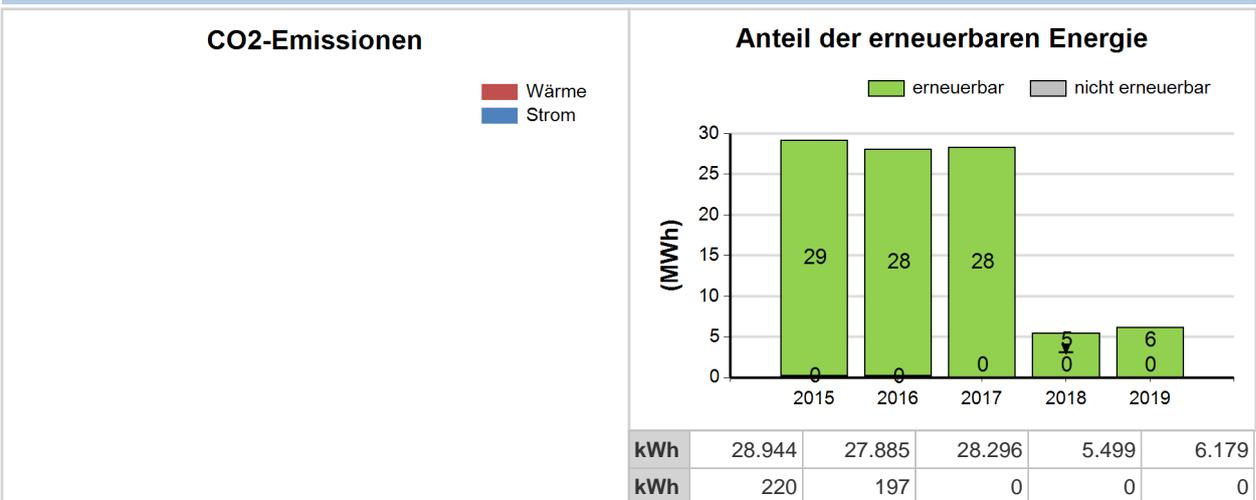
### 5.12.1 Energieverbrauch

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



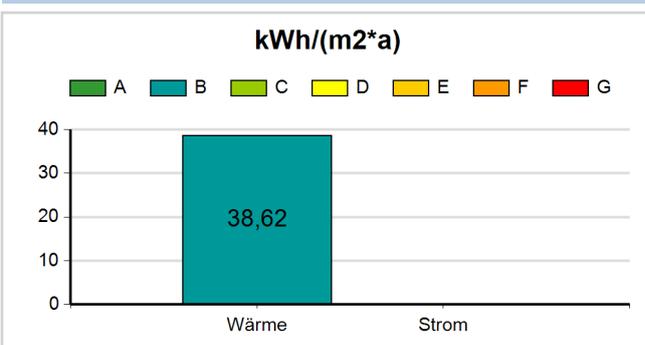
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### 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



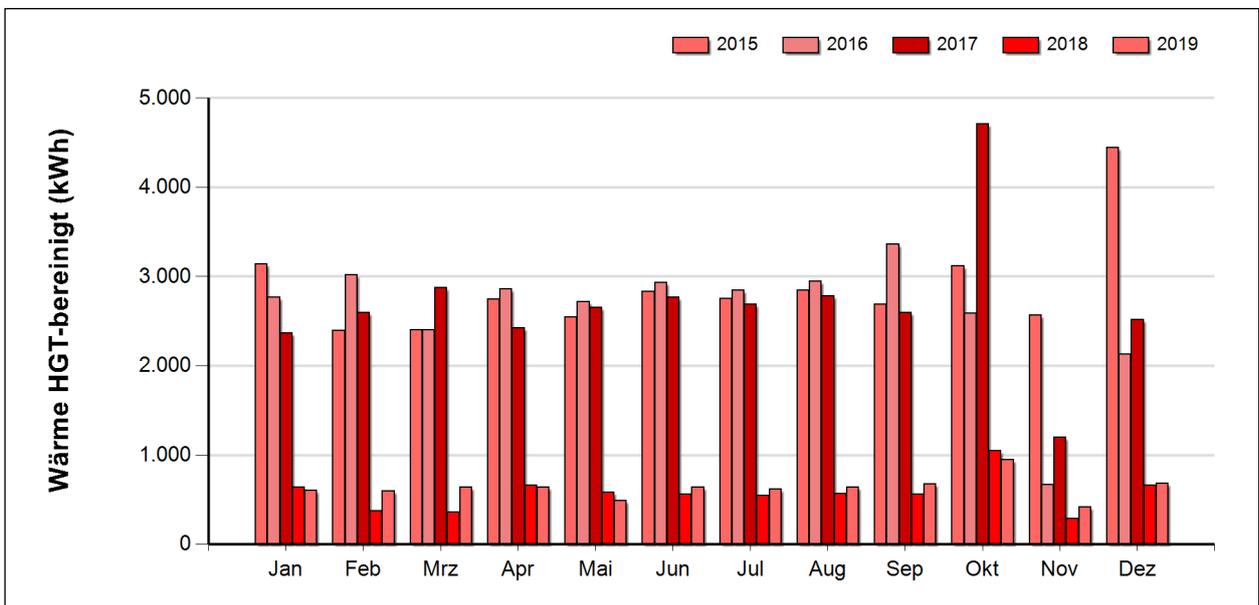
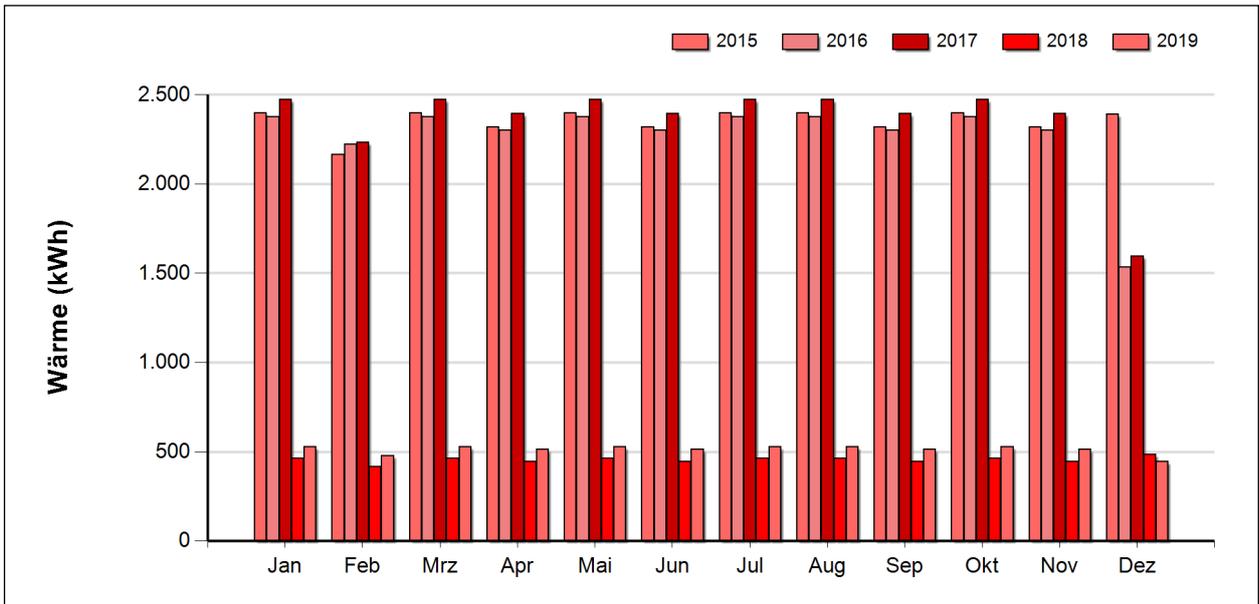
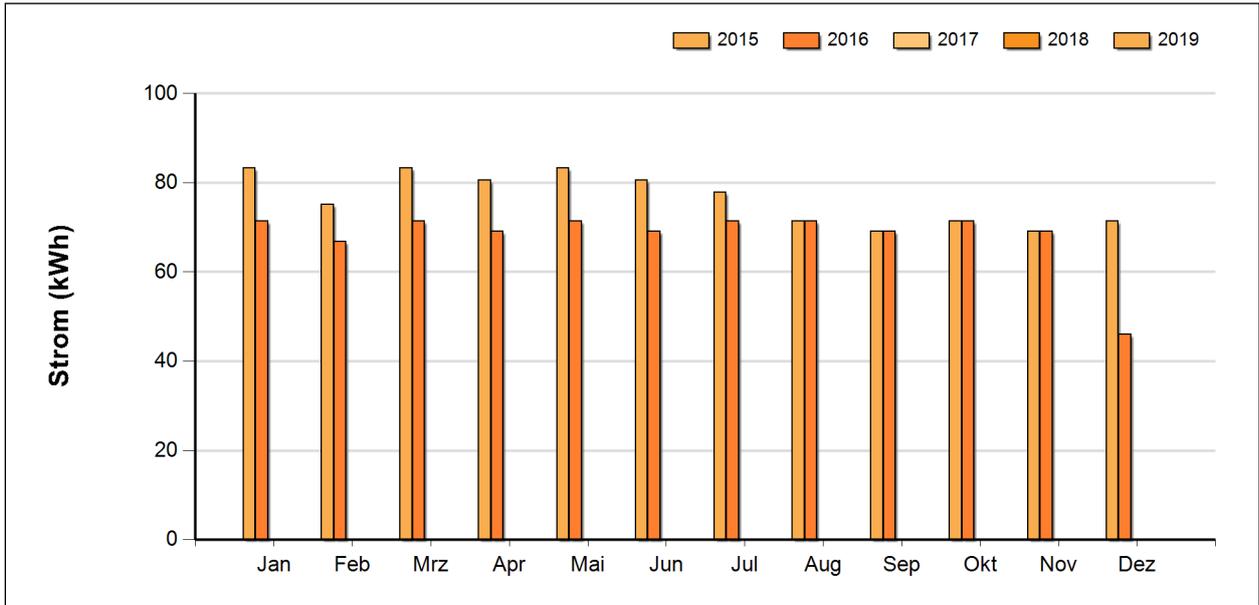
### Kategorien (Wärme, Strom)

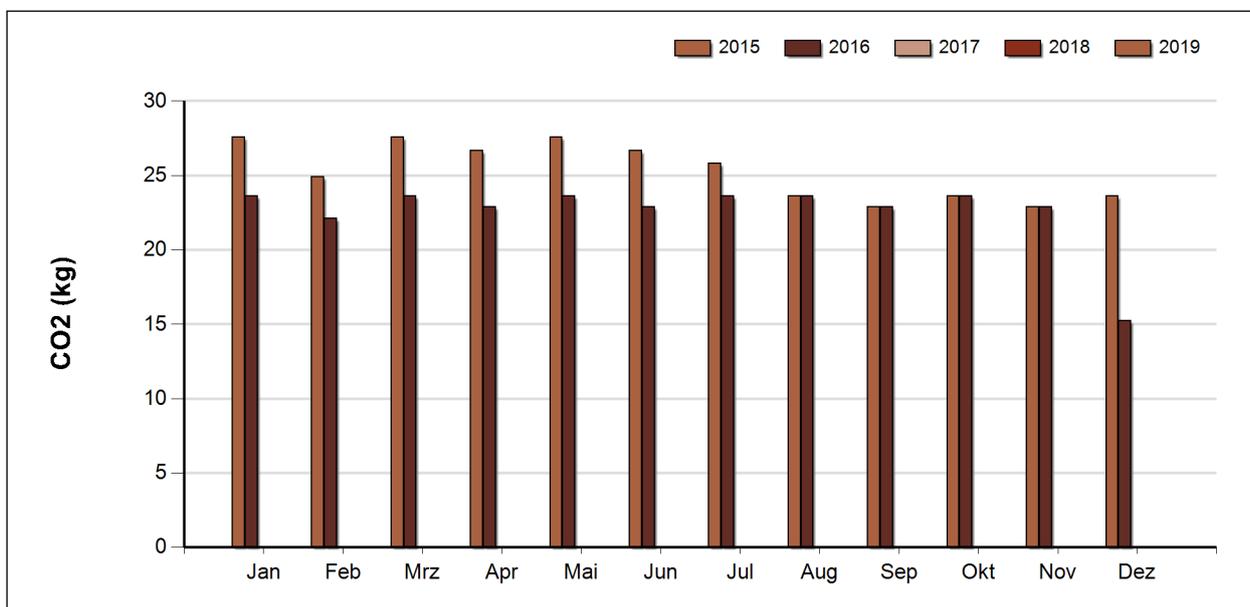
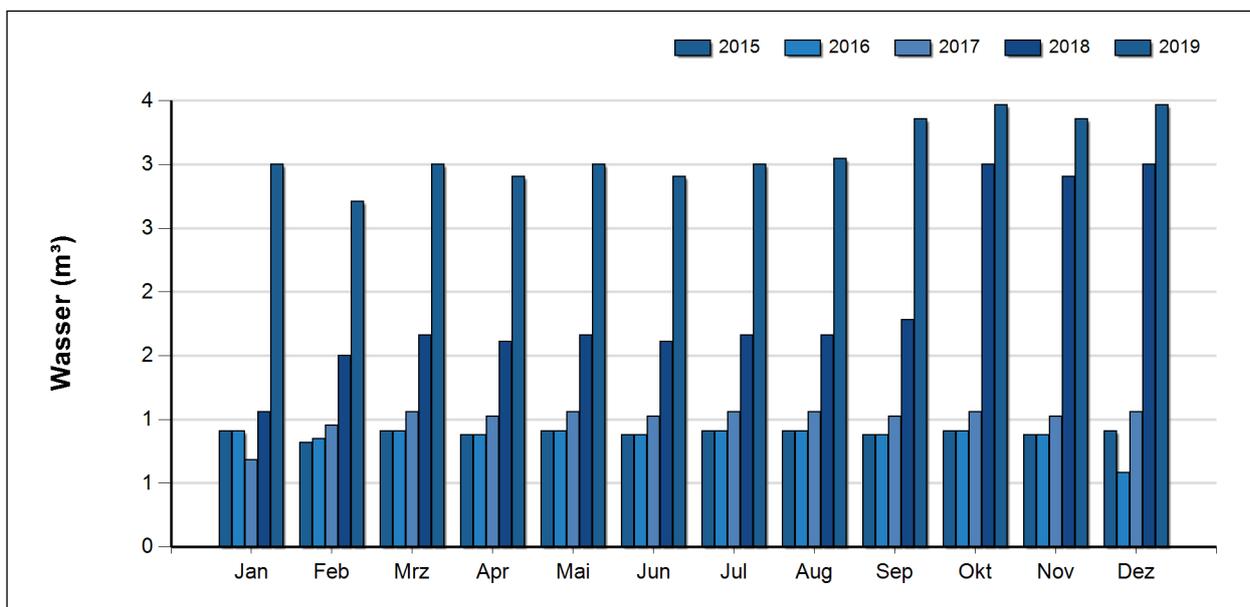
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	21,05	-	5,42
B	21,05	-	5,42	-
C	42,11	-	10,84	-
D	59,65	-	15,35	-
E	80,71	-	20,77	-
F	98,25	-	25,28	-
G	119,31	-	30,70	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	0
		2018	0
		2017	0
		2016	819
		2015	918
		2014	383
		2013	0
		Wärme	
<p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	6.179
		2018	5.499
		2017	28.296
		2016	27.263
		2015	28.246
		2014	5.873
		2013	2.845
		Wasser	
<p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>		2019	37
		2018	23
		2017	12
		2016	10
		2015	11
		2014	12
		2013	9

5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Strom wird seit 2017 selbst direkt an die EVN bezahlt, der Wärmeverbrauch konnte 2018 drastisch von 28.296 auf 5.499 kWh gesenkt werden und liegt nun in der 2. besten Kategorie für Musikheime. der Wasserverbrauch ist hingegen auf 23 m³ angestiegen, hat sich also fast verdoppelt. 2019 hat sich der Wärmeverbrauch wieder um 12% erhöht, der Wasserverbrauch hat sich nochmal um 61% gesteigert (analog zum Hauptzähler im Gemeindeamt).

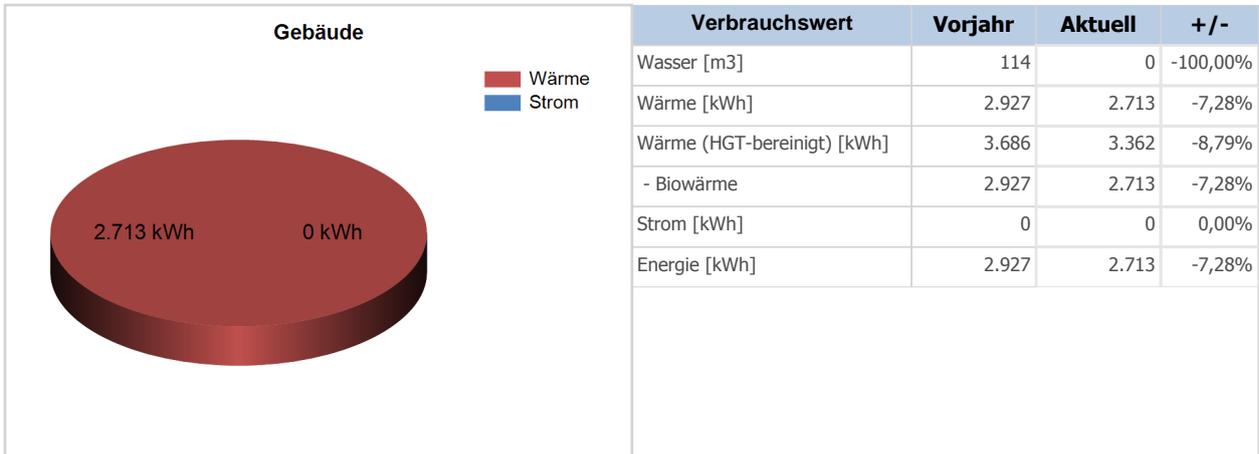
In diesem Gebäude sind 2 Wärmehähler hinterlegt (MV Gerolding und Gemeinde Altbau), das Auslaufen des Gemeinde-Altbau-Zählers ist der Grund für die Wärmeeinsparung.

## 5.13 Musikheim\_Mauer

### 5.13.1 Energieverbrauch

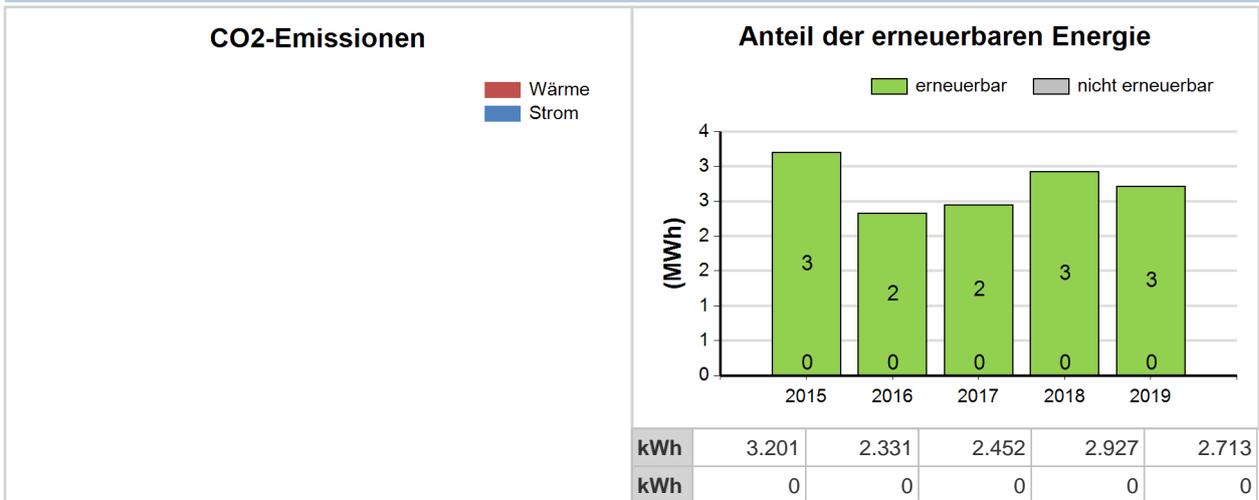
Die im Gebäude 'Musikheim\_Mauer' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



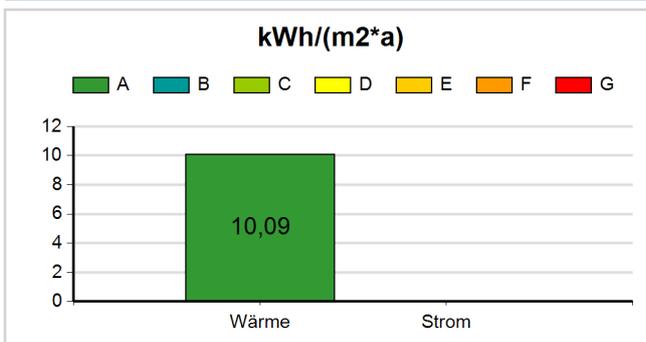
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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

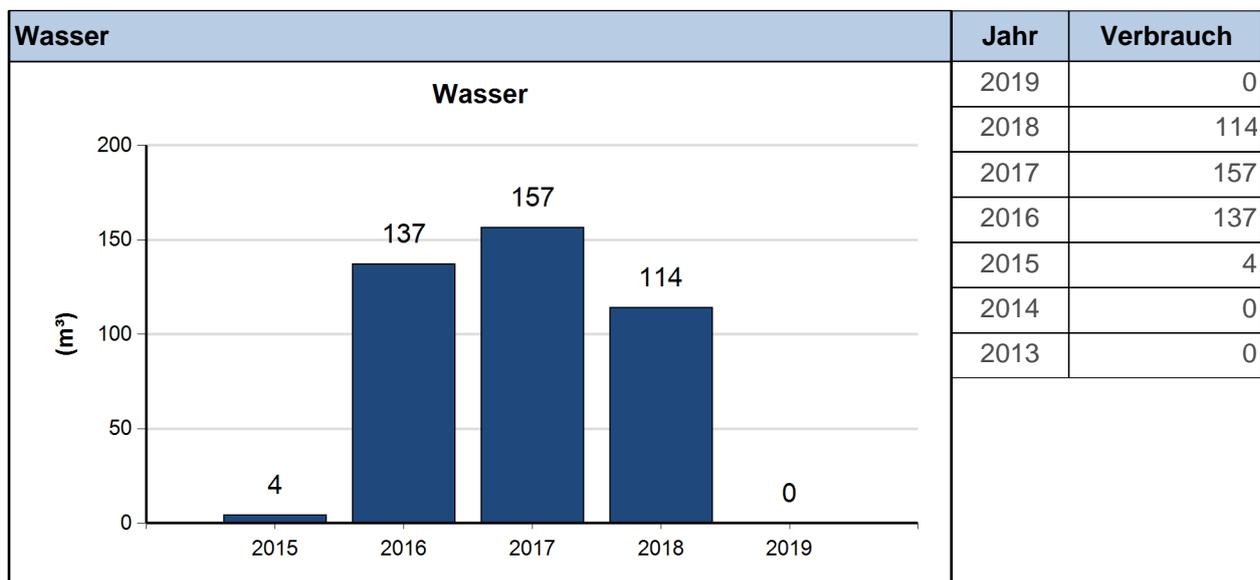
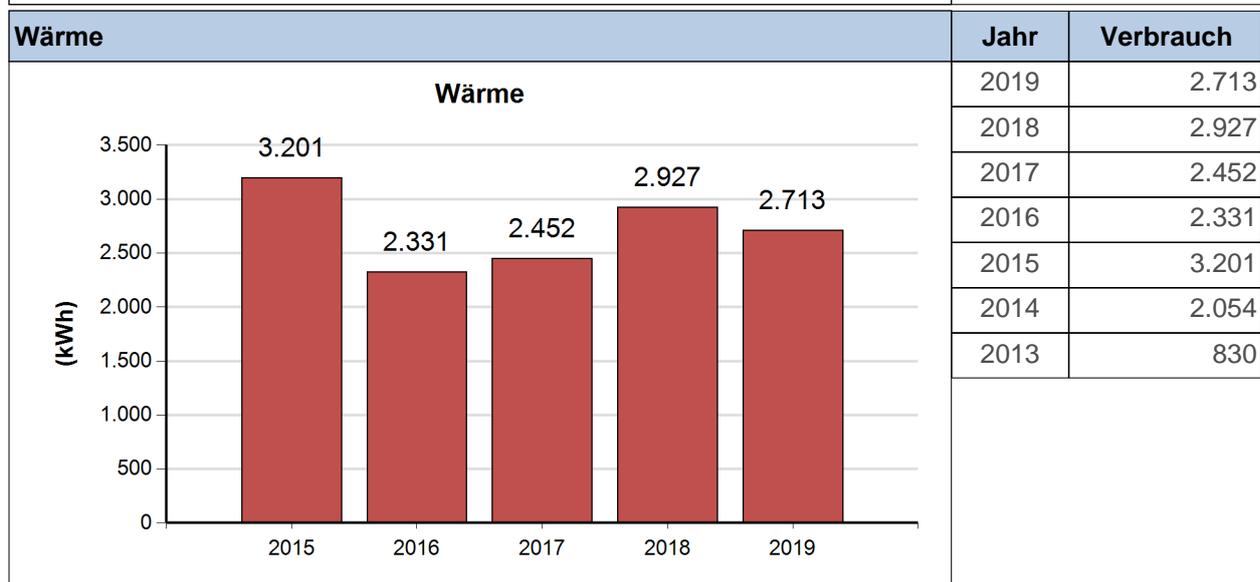
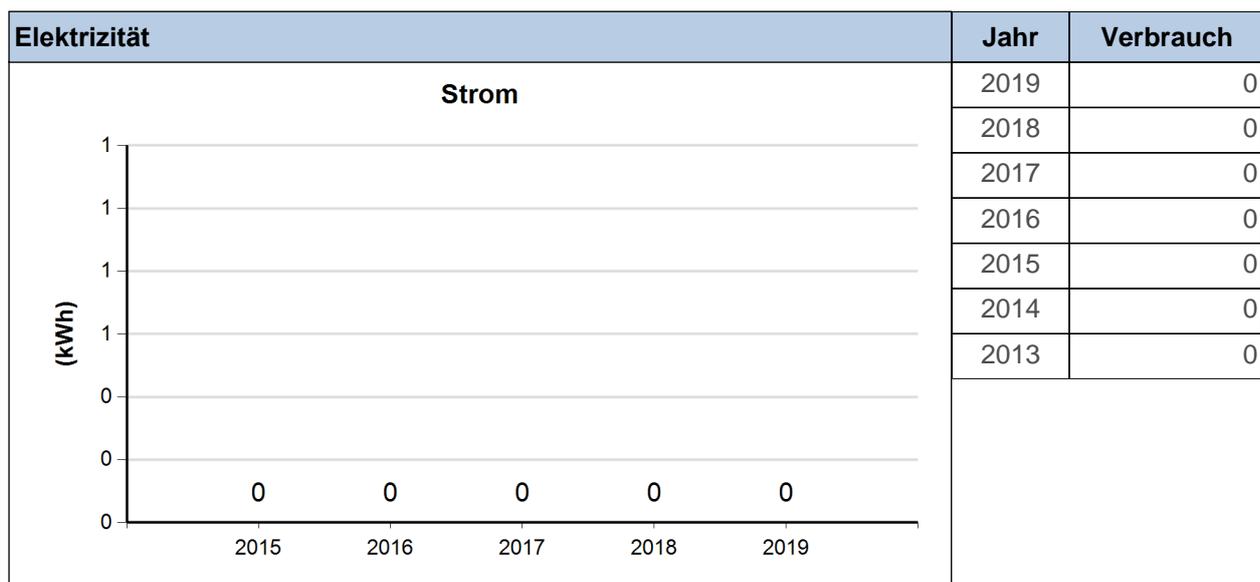
#### Benchmark



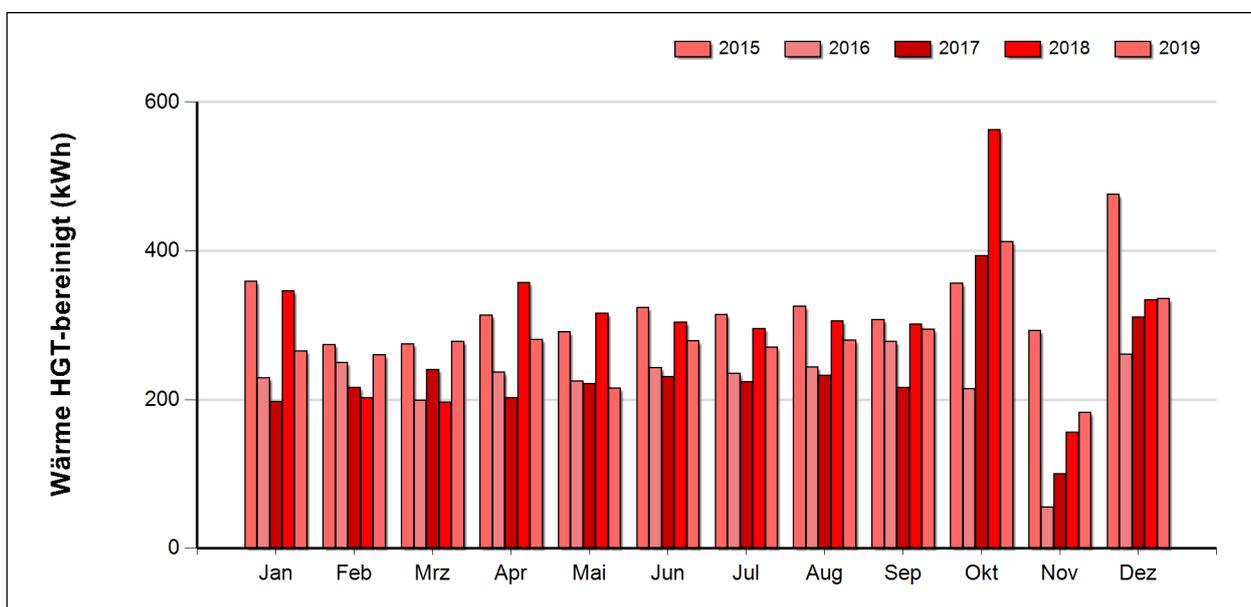
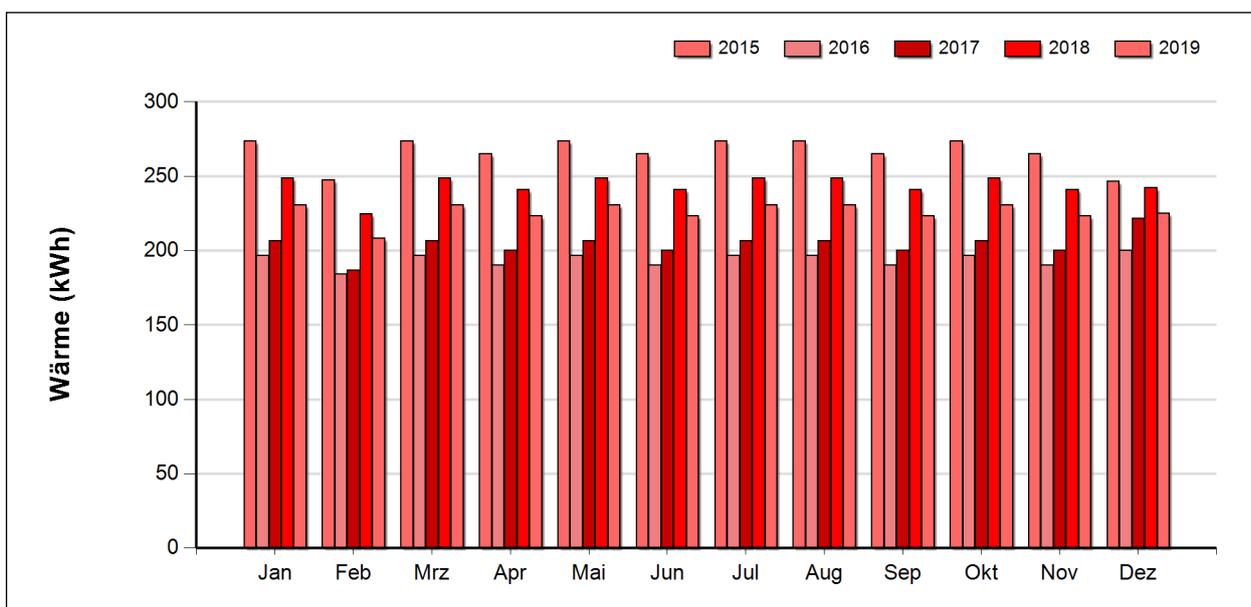
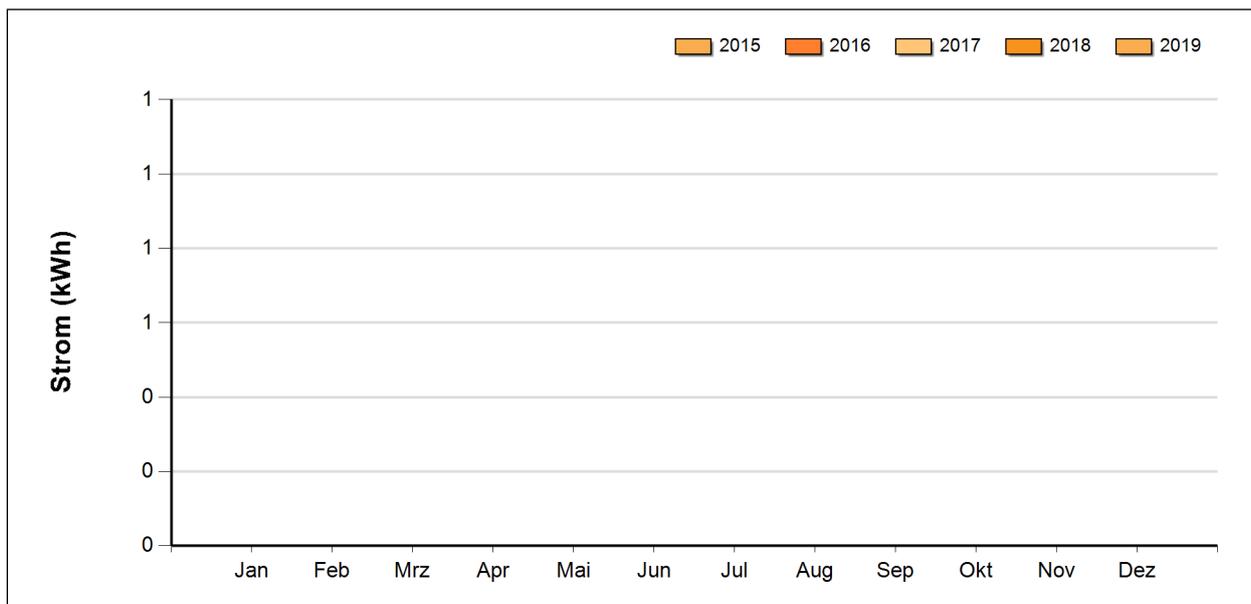
#### Kategorien (Wärme, Strom)

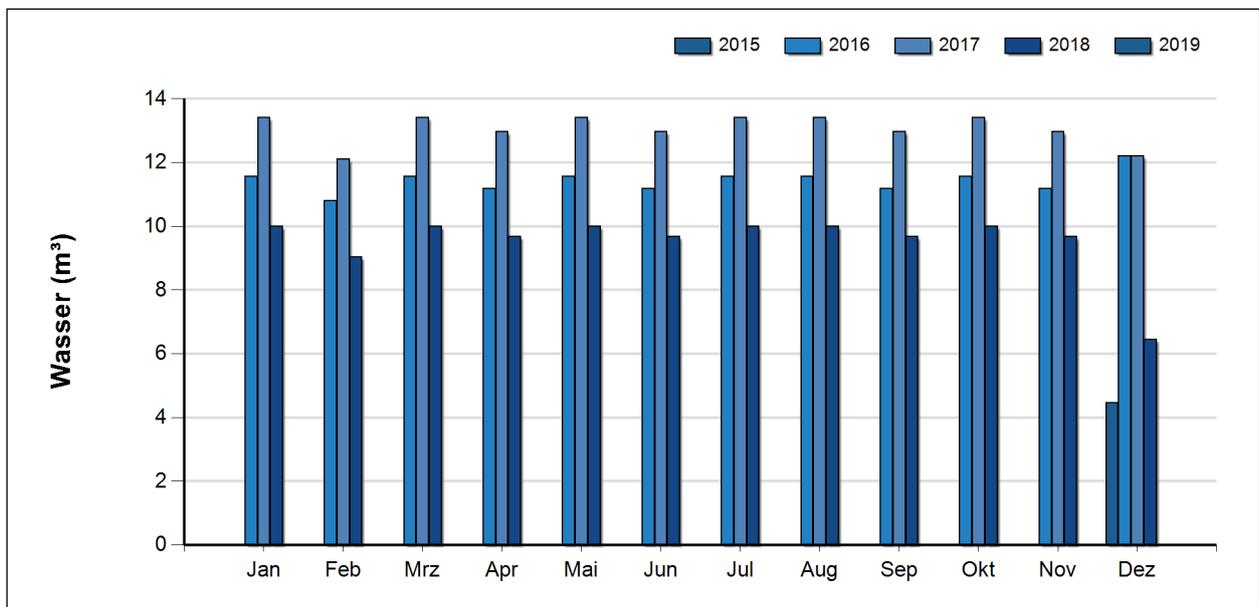
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	21,05	-	5,42
B	21,05	-	5,42	-
C	42,11	-	10,84	-
D	59,65	-	15,35	-
E	80,71	-	20,77	-
F	98,25	-	25,28	-
G	119,31	-	30,70	-

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



## 5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





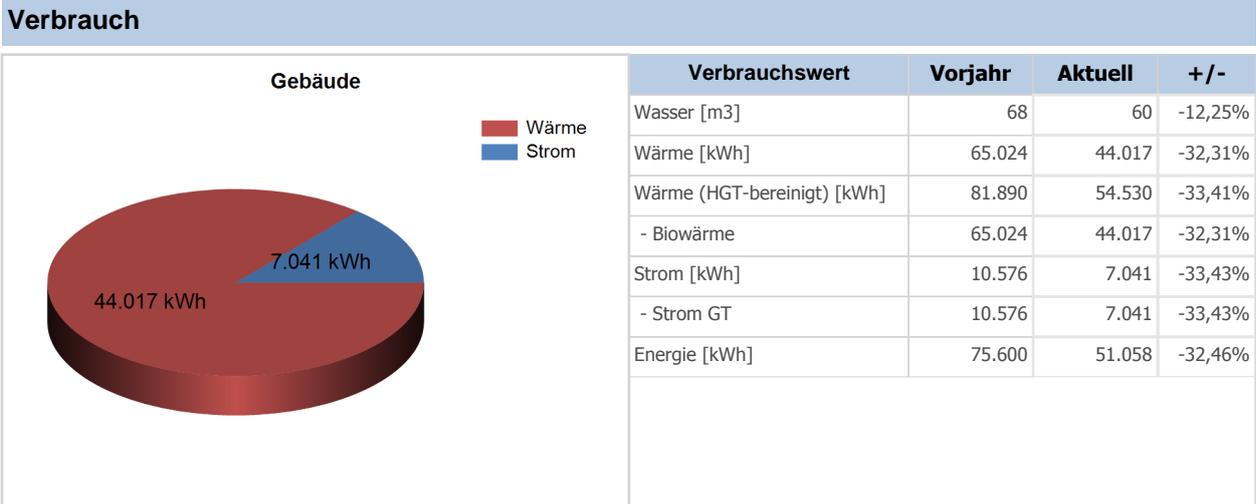
## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das Musikheim Mauer befindet sich im selben Gebäude mit dem Kindergarten und dem Bürgertreff. Es hat einen eigenen Wärmezähler, und die benachbarten beheizten Räumlichkeiten könnten eine Erklärung für den geringen Wärmeverbrauch bieten. Strom wird hier nicht bilanziert, und der Wasserzähler seit 2018 nicht mehr abgelesen, also vermutlich vom Musikverein selbst bezahlt. Der Wärmeverbrauch ging 2019 um 7% zurück.

## 5.14 Volksschule\_Gansbach mit PV

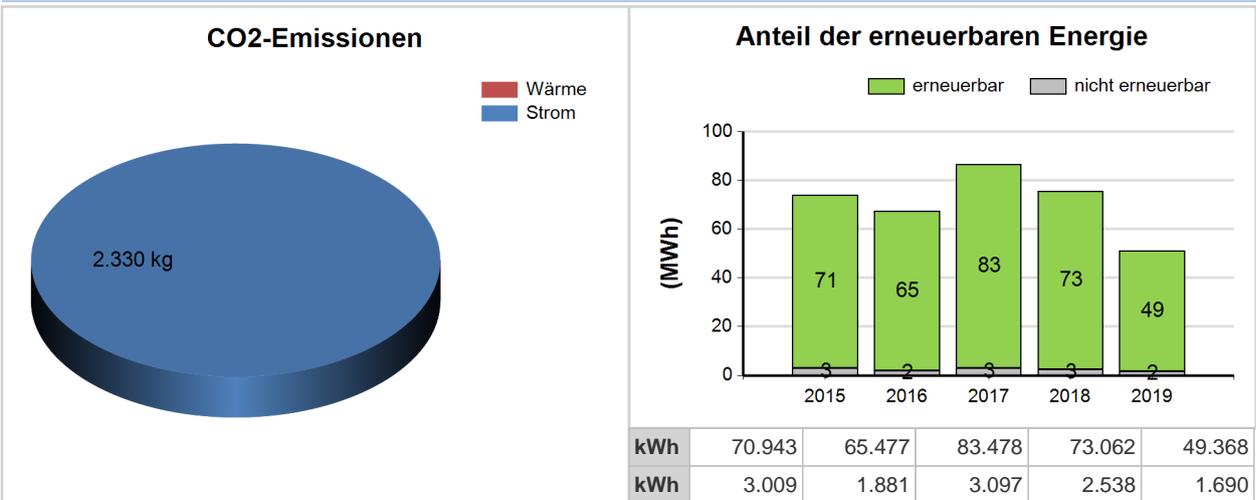
### 5.14.1 Energieverbrauch

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



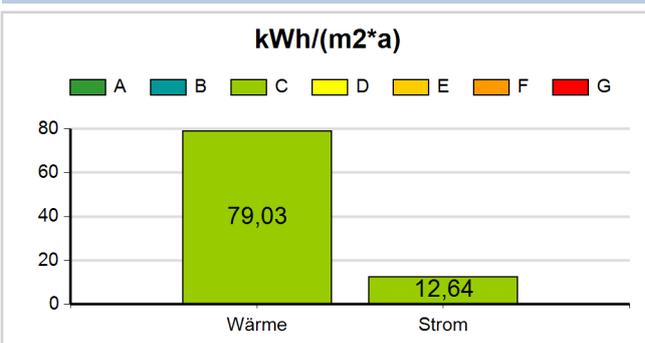
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.330 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### Emissionen, erneuerbare Energie



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

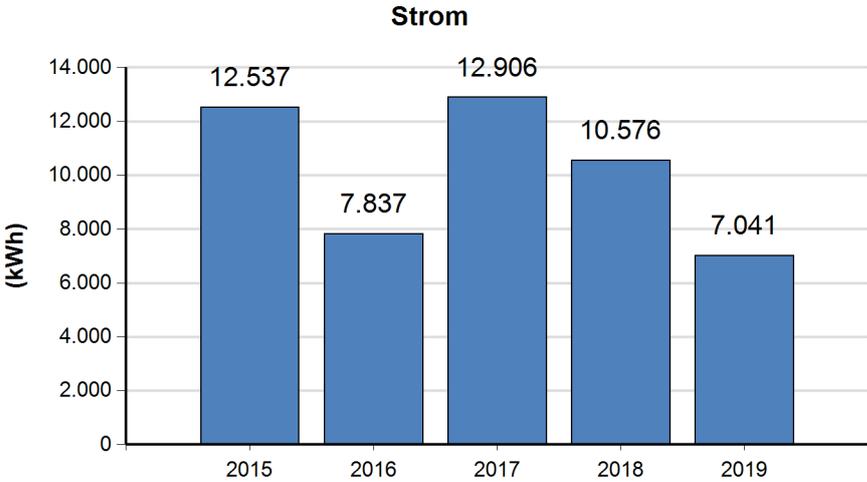
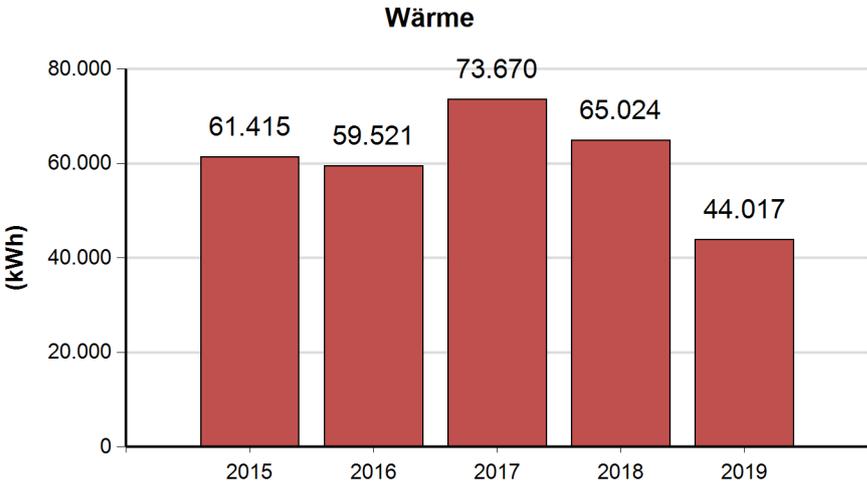
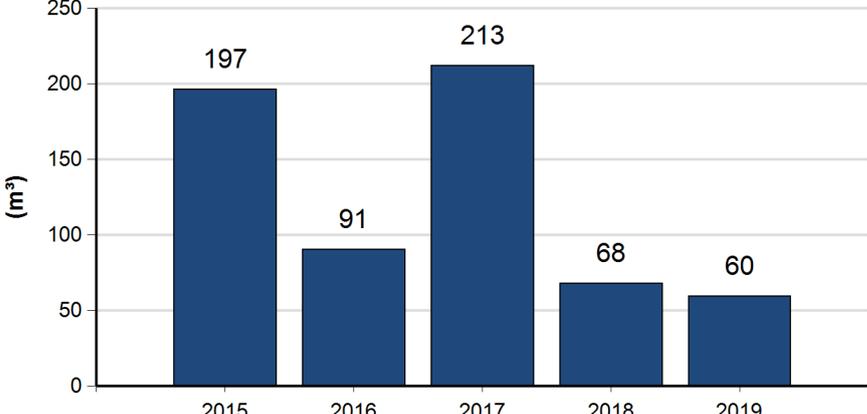
### Benchmark



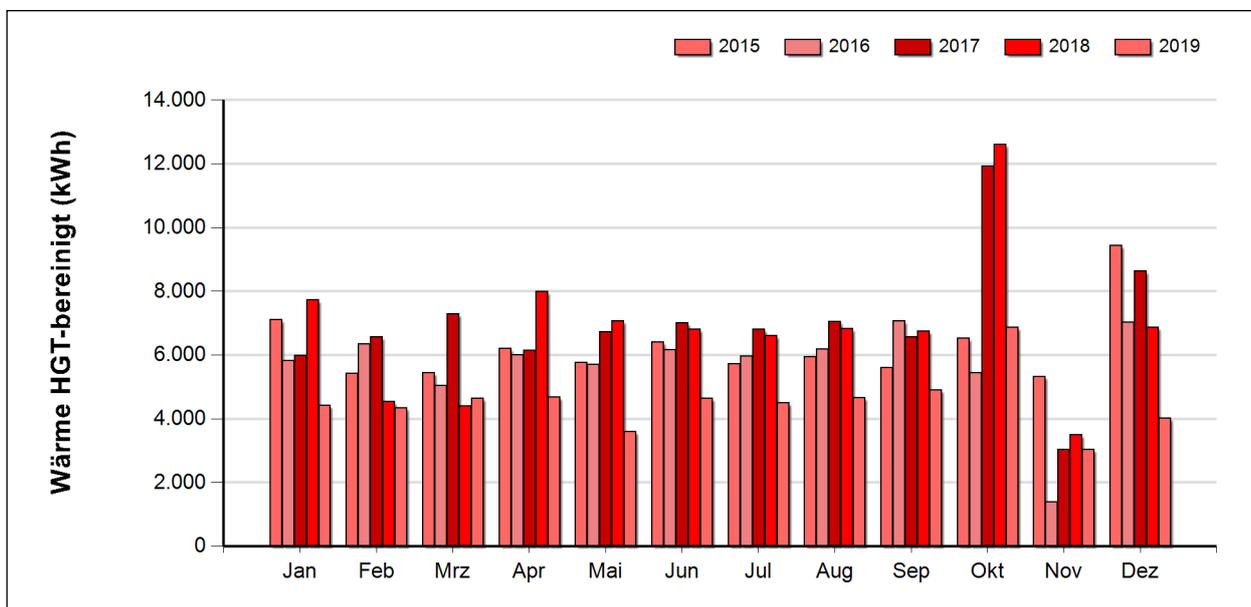
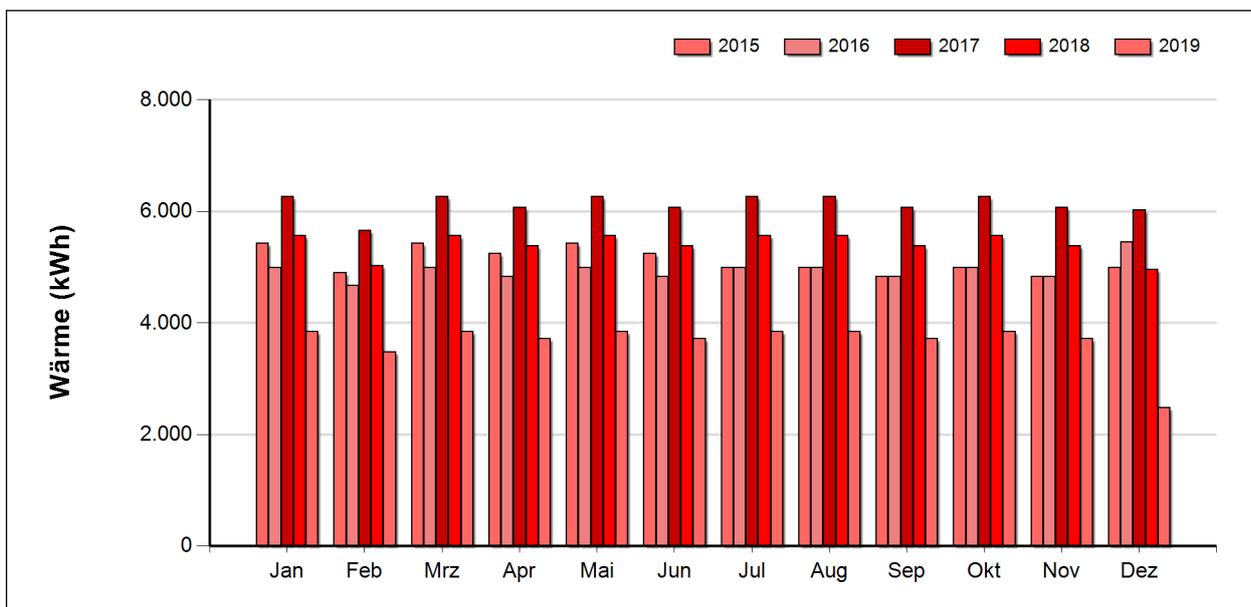
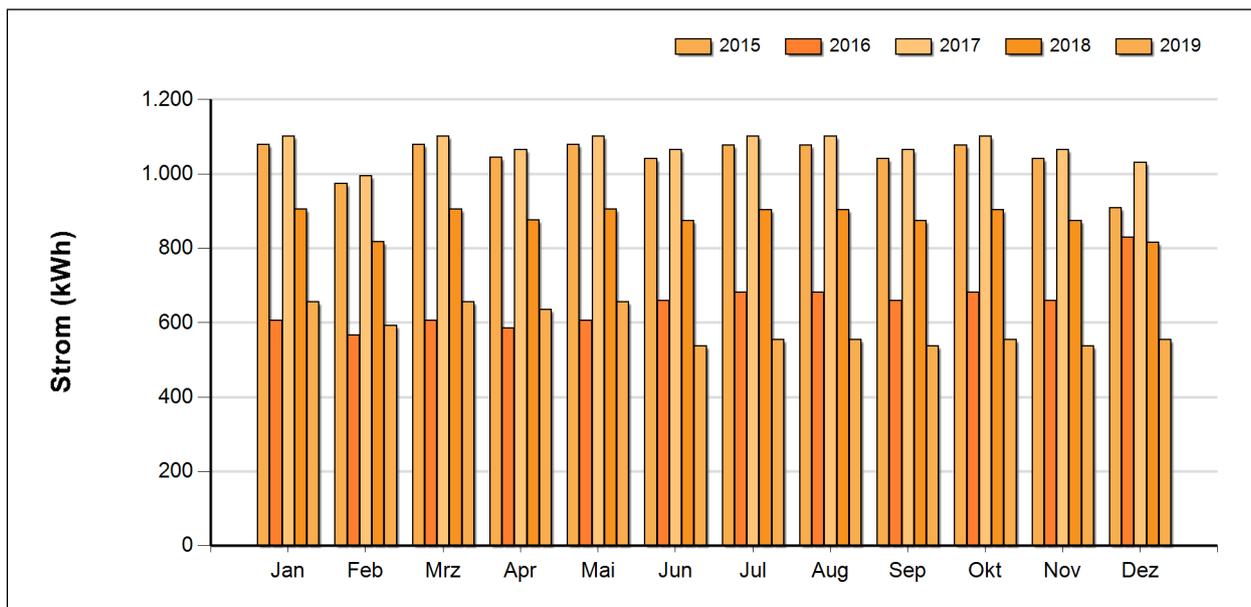
### Kategorien (Wärme, Strom)

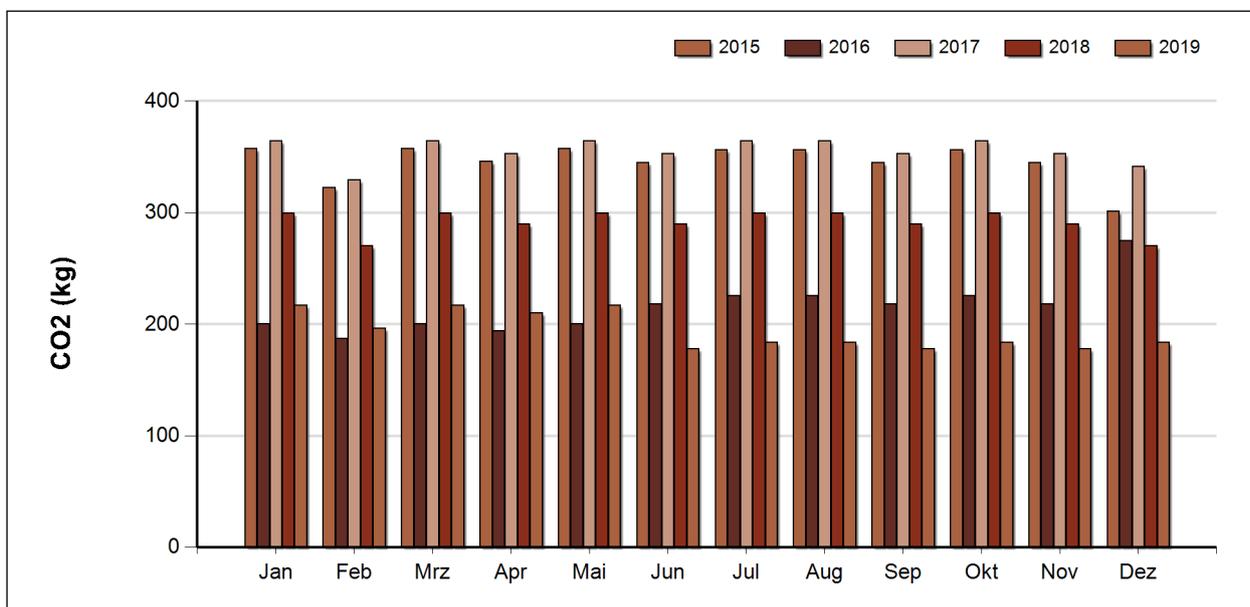
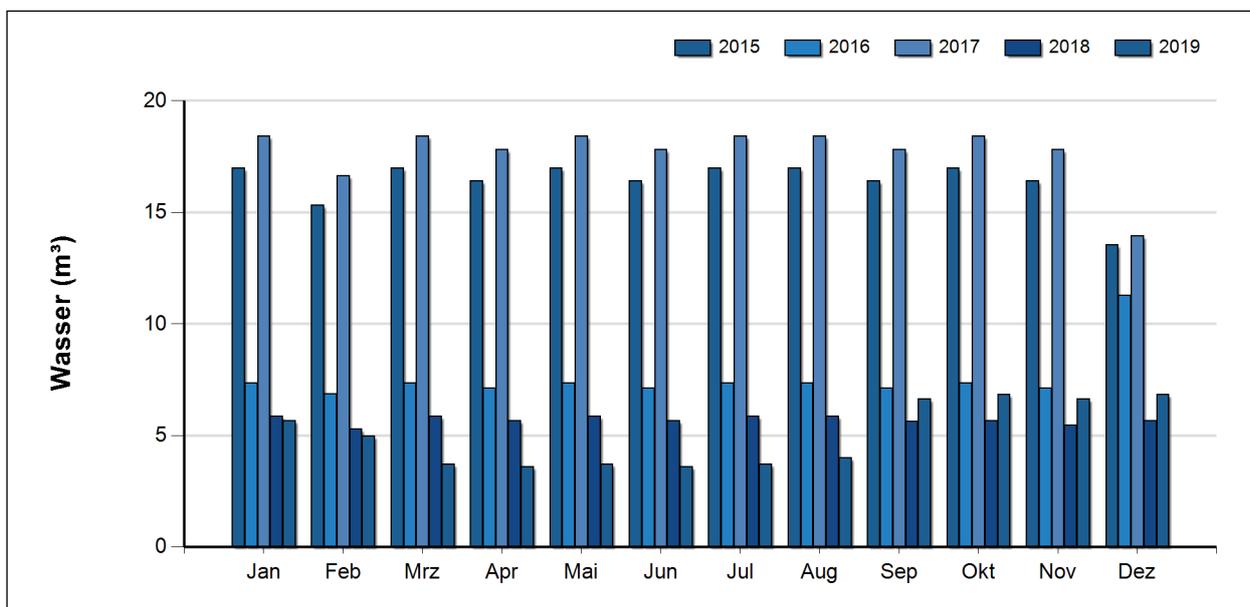
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,99	-	4,62
B	28,99	-	4,62	-
C	57,98	-	9,25	-
D	82,14	-	13,10	-
E	111,13	-	17,72	-
F	135,28	-	21,57	-
G	164,27	-	26,20	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	7.041
		2018	10.576
		2017	12.906
		2016	7.837
		2015	12.537
		2014	15.381
		2013	11.352
		Wärme	
 <p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	44.017
		2018	65.024
		2017	73.670
		2016	59.521
		2015	61.415
		2014	75.532
		2013	8.610
		Wasser	
 <p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>		2019	60
		2018	68
		2017	213
		2016	91
		2015	197
		2014	88
		2013	97

## 5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Sowohl die Wärme- als auch die Stromverbräuche der Volksschule Gansbach liegen unter dem Durchschnitt für Volksschulen in NÖ.

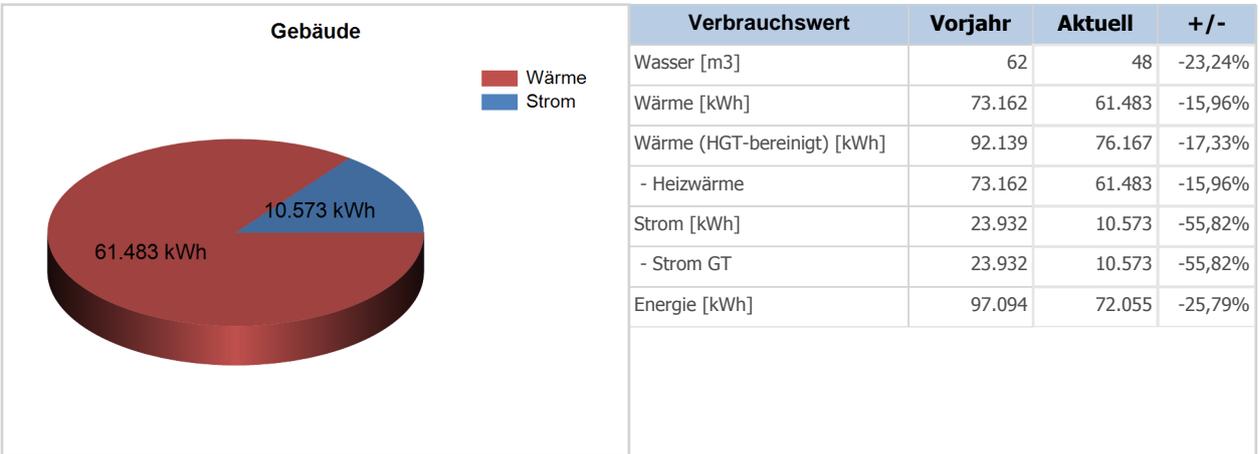
Alle Verbräuche sind seit 2018 rückläufig, wobei der Wasserverbrauch seit einem Ausreißer 2017 besonders dramatisch gesunken ist.

## 5.15 Volksschule\_Gerolding mit PV

### 5.15.1 Energieverbrauch

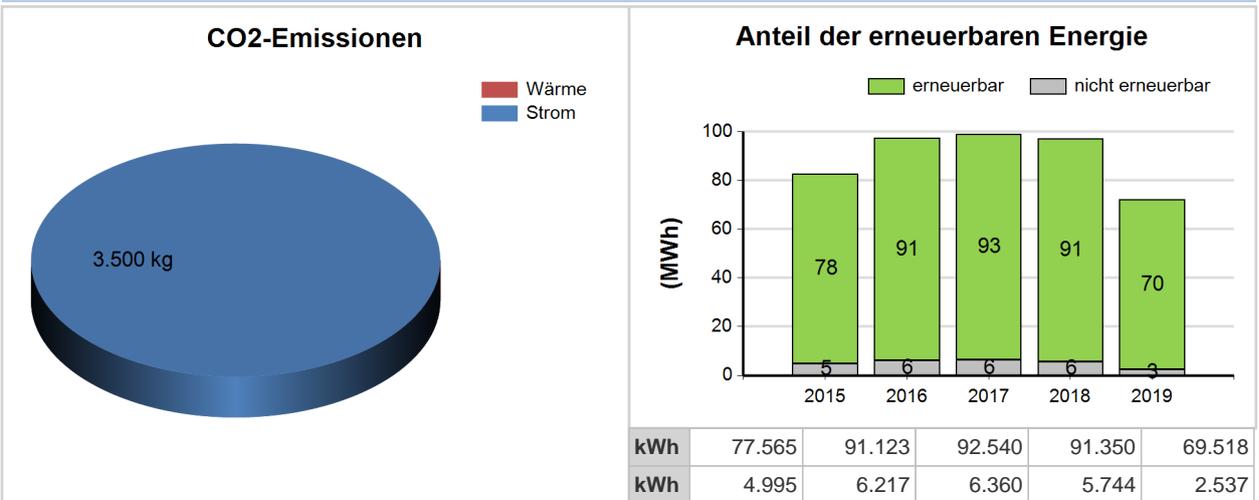
Die im Gebäude 'Volksschule\_Gerolding mit PV' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 15% für die Stromversorgung und zu 85% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



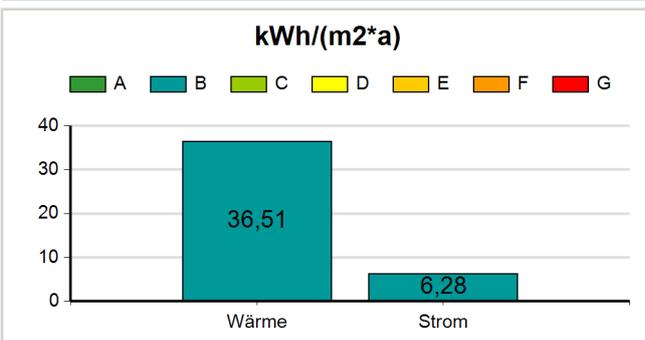
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.500 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

#### Benchmark



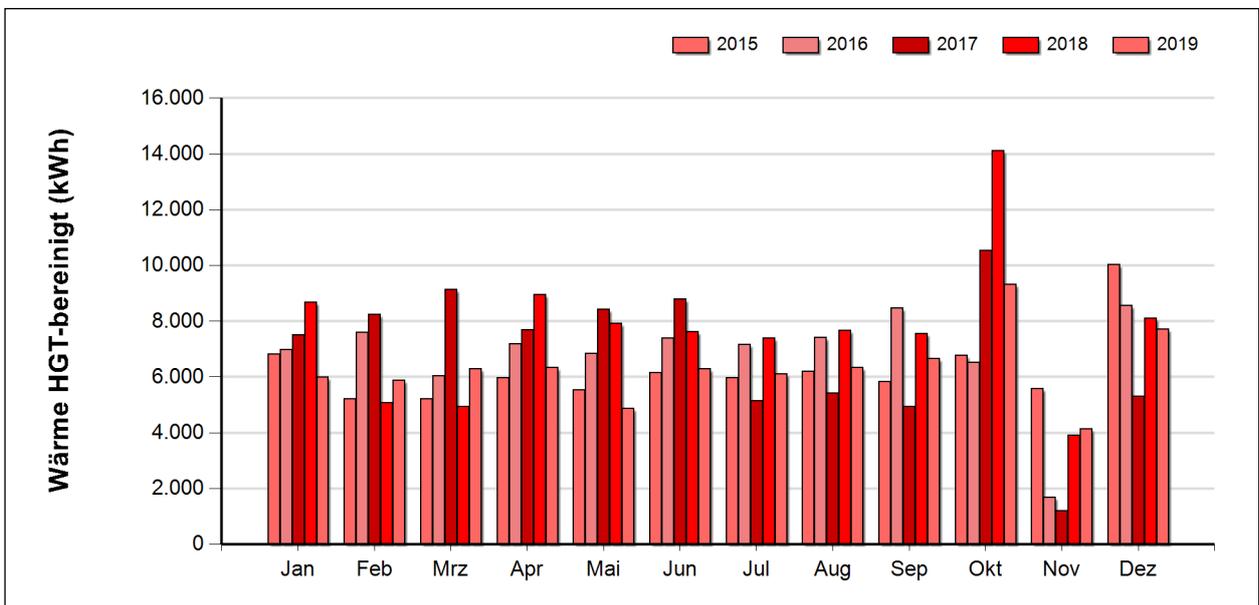
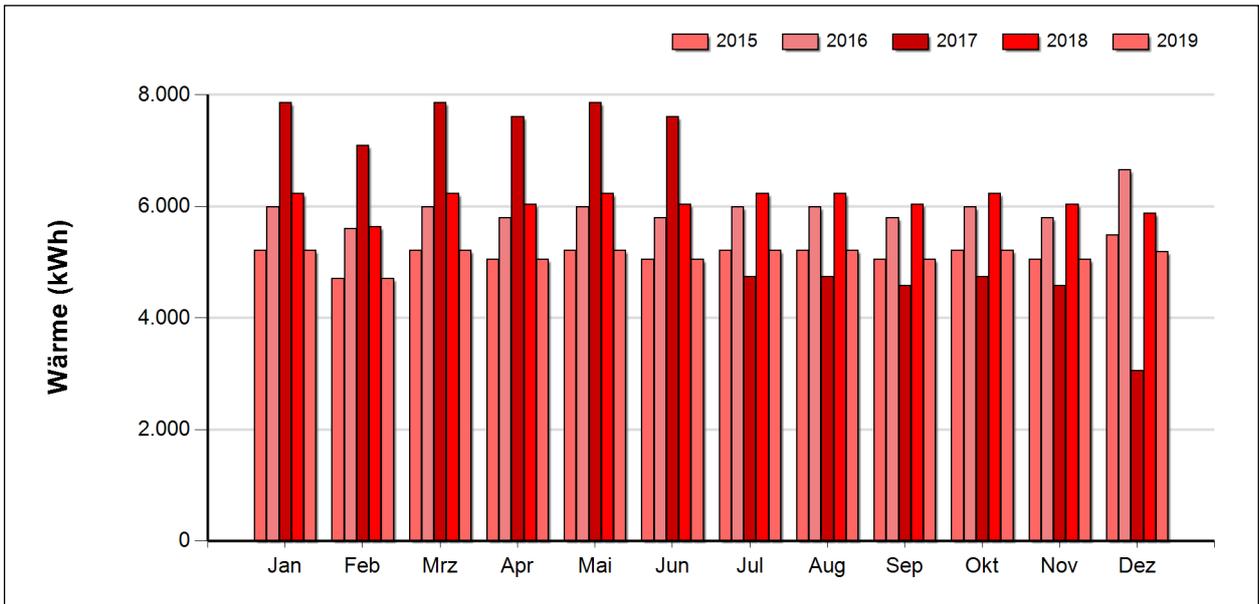
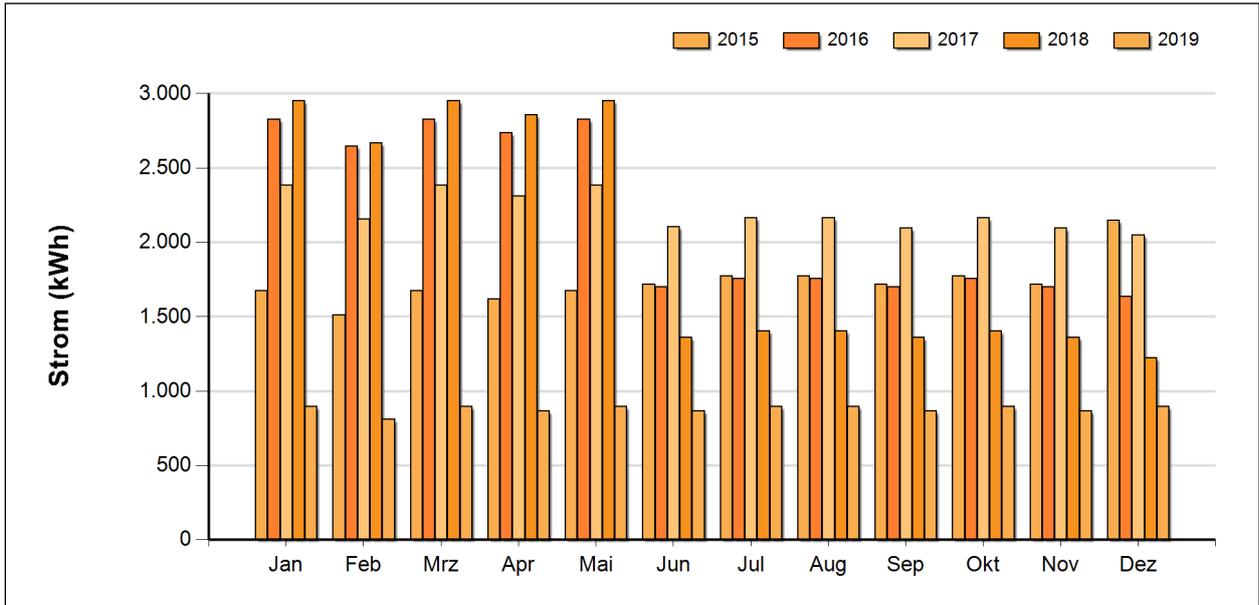
#### Kategorien (Wärme, Strom)

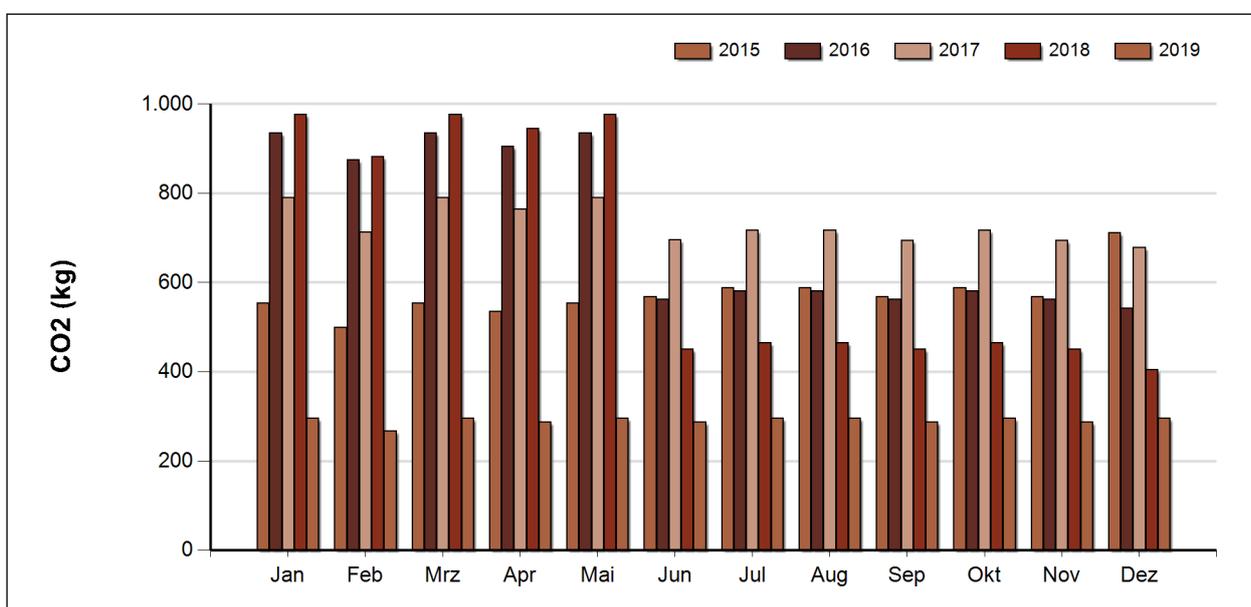
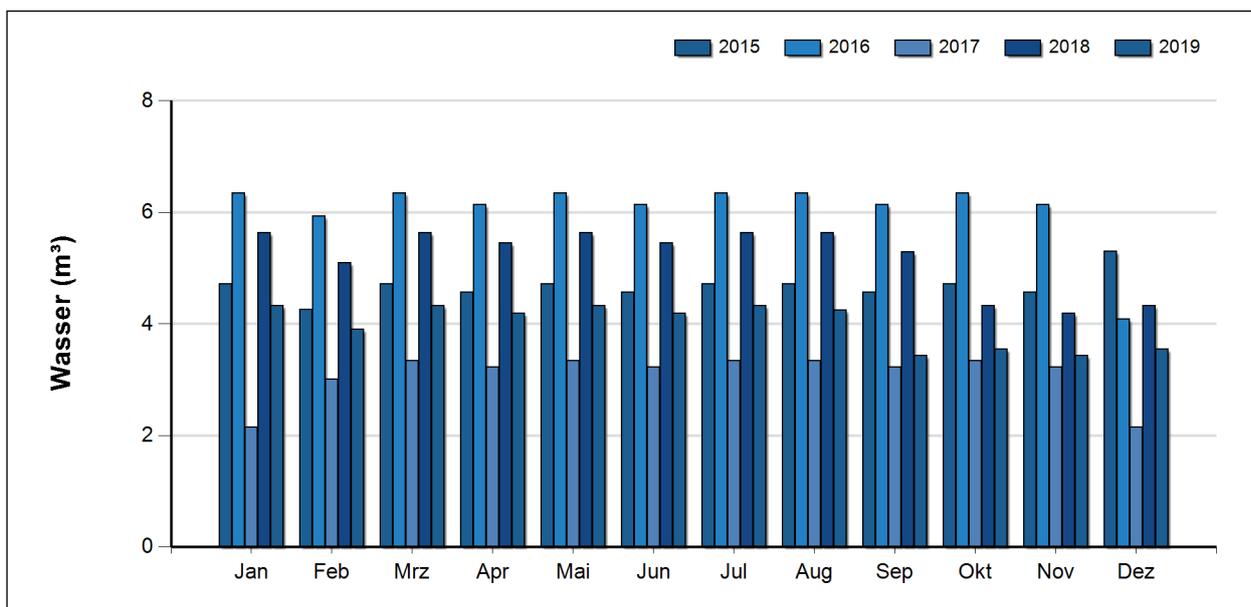
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	28,99	-	4,62
B	28,99	-	4,62	-
C	57,98	-	9,25	-
D	82,14	-	13,10	-
E	111,13	-	17,72	-
F	135,28	-	21,57	-
G	164,27	-	26,20	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p><b>Strom</b></p>		2019	10.573
		2018	23.932
		2017	26.500
		2016	25.902
		2015	20.811
		2014	18.934
		2013	22.441
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p><b>Wärme</b></p>		2019	61.483
		2018	73.162
		2017	72.400
		2016	71.437
		2015	61.749
		2014	58.310
		2013	63.350
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p><b>Wasser</b></p>		2019	48
		2018	62
		2017	37
		2016	73
		2015	56
		2014	58
		2013	48

5.15.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die Verbräuche der Volksschule Gerolding liegen in der 2. besten Effizienzklasse (Kategorie B).

Die Verbräuche aller 3 Medien sind 2020 deutlich gefallen, was wohl an der Coronapandemie liegen wird.

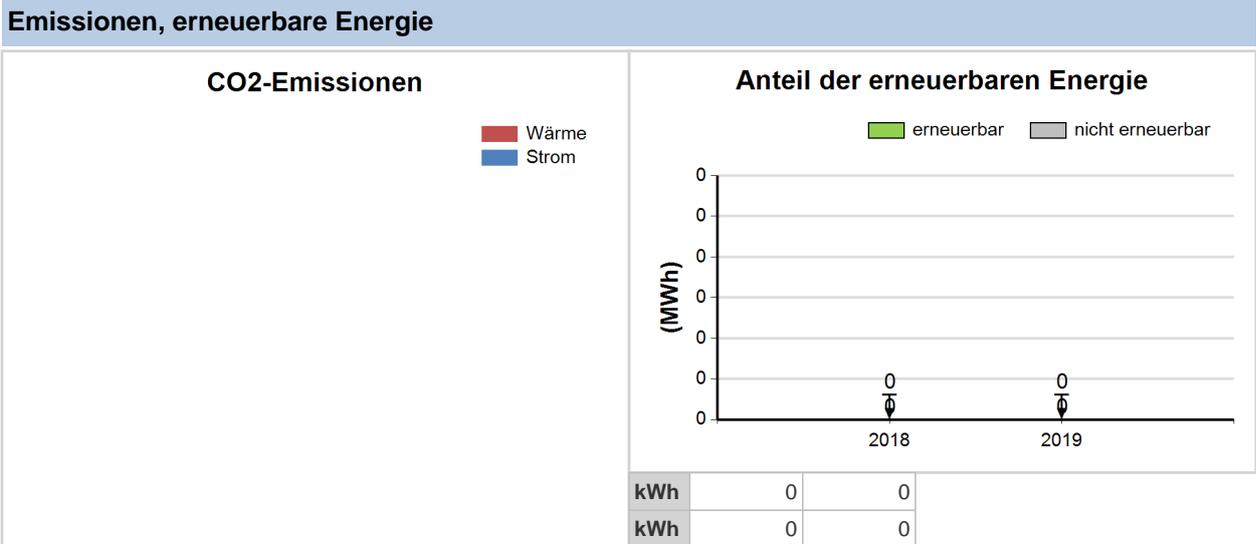
## 5.16 ASBÖ Gansbach

### 5.16.1 Energieverbrauch

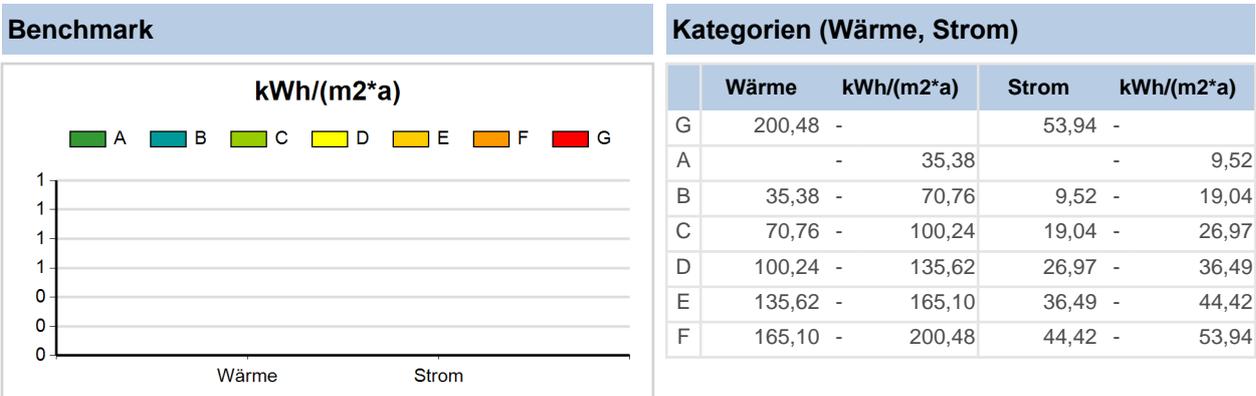
Die im Gebäude 'ASBÖ Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch				
Gebäude	Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <span style="color: red;">■</span> Wärme  <span style="color: blue;">■</span> Strom                 </div> </div>	Wasser [m3]	66	94	42,94%
	Wärme [kWh]	0	0	0,00%
	Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
	Strom [kWh]	0	0	0,00%
	Energie [kWh]	0	0	0,00%

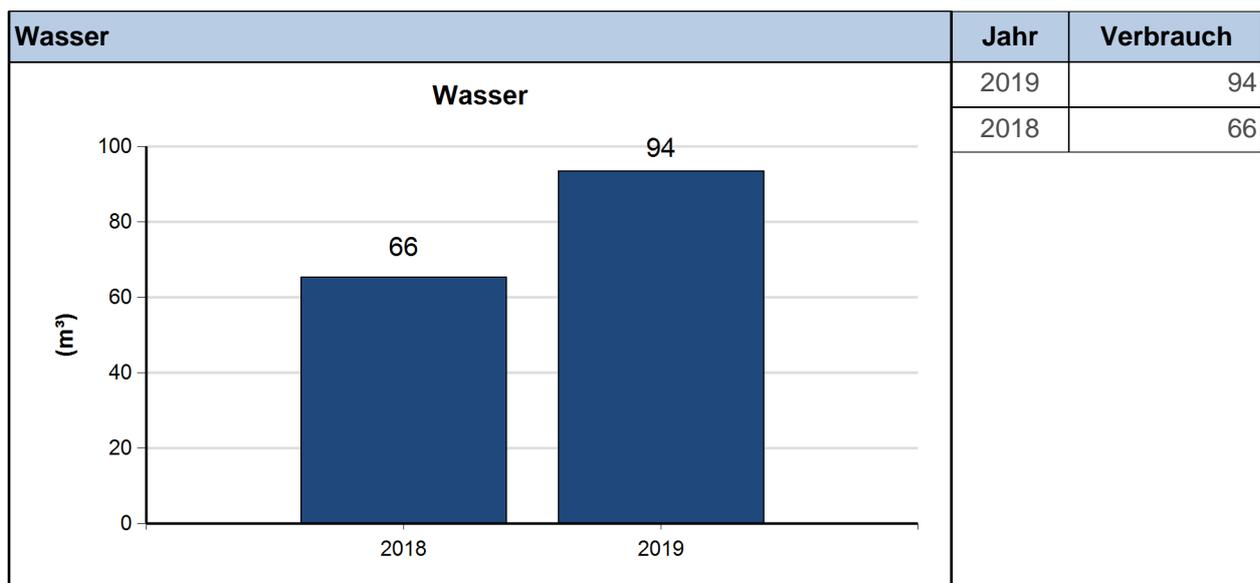
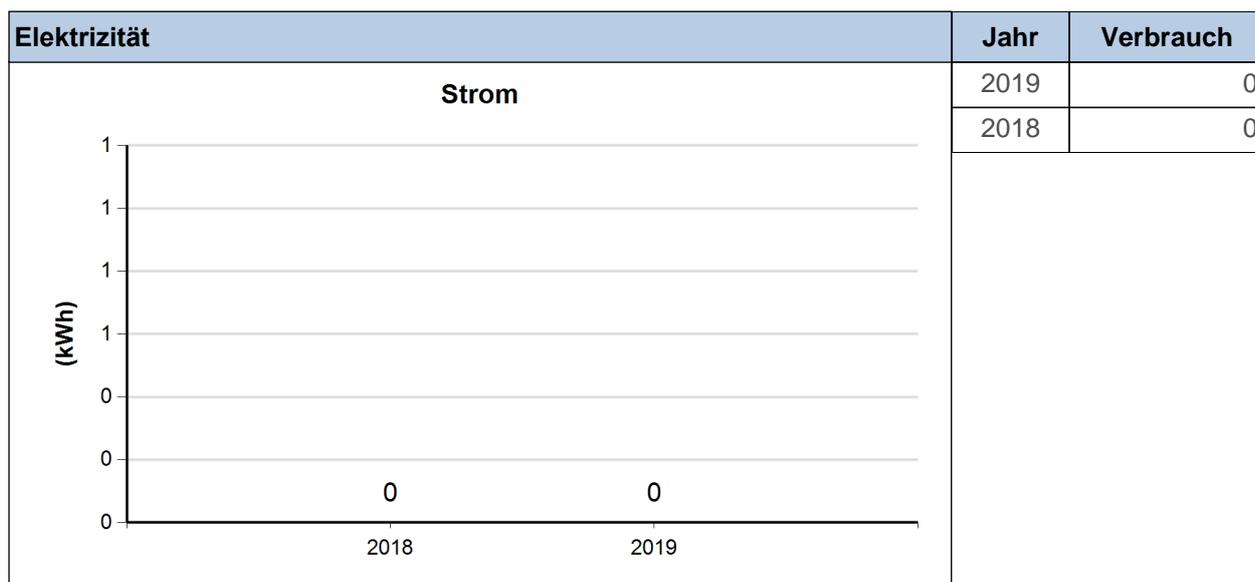
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



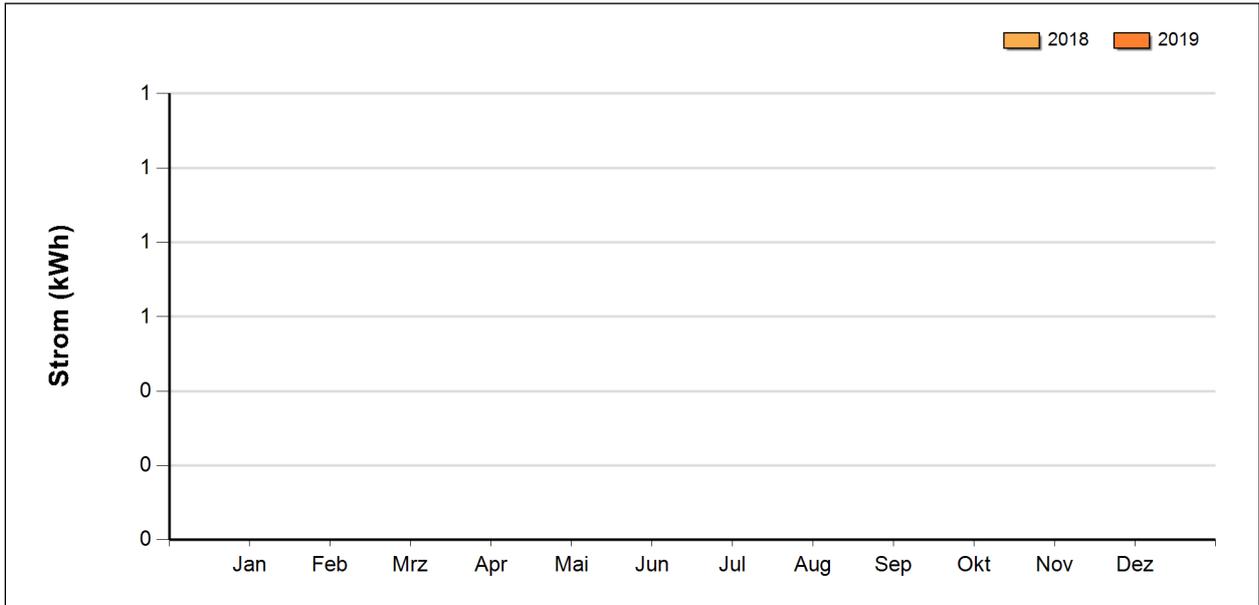
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

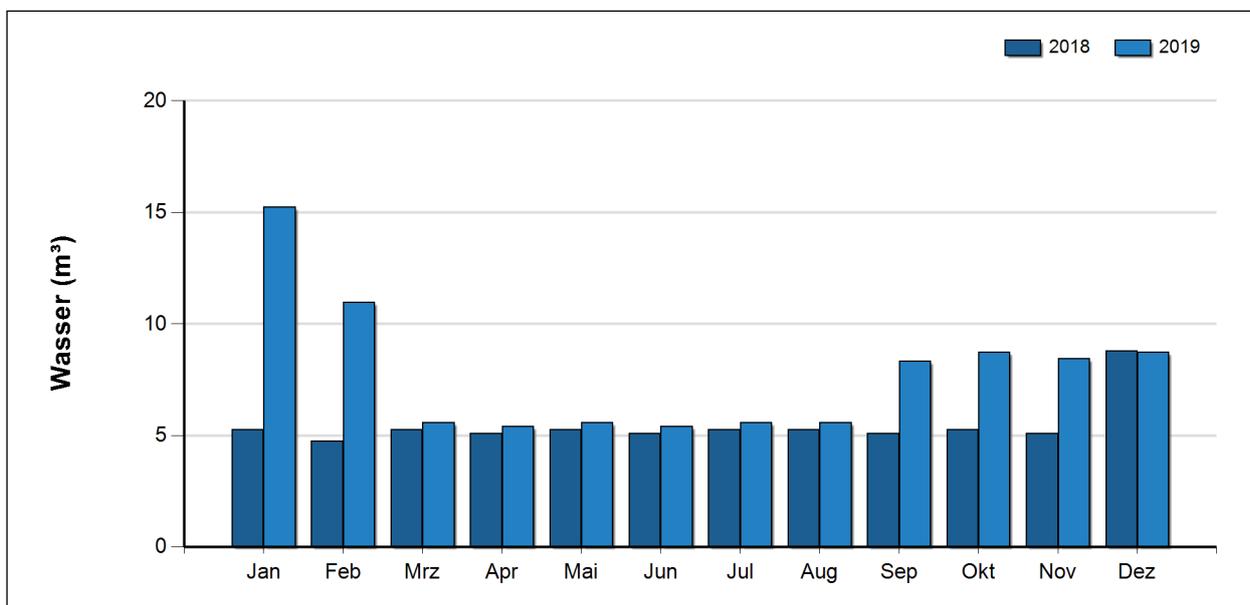


## 5.16.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.16.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

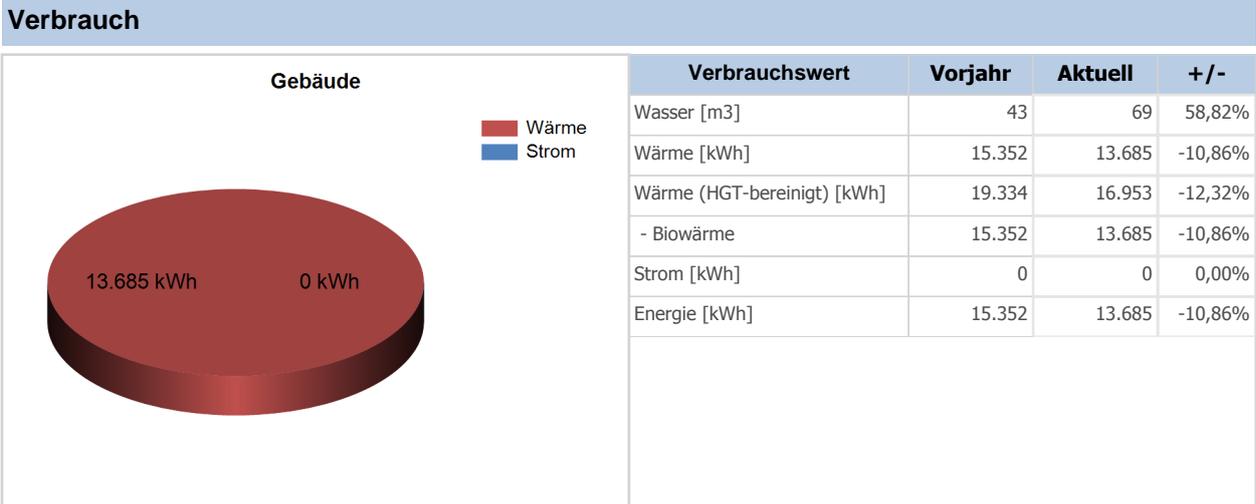
Der ASBÖ Gansbach wurde erst 2018 in die Energiebuchhaltung aufgenommen, und hier wird nur Wasser bilanziert - gemeinsam mit der fehlenden Flächenangabe bedeutet dies, dass es keine Benchmarks gibt.

Dadurch, dass erst 2 Jahre in der Energiebuchhaltung vorhanden sind, lässt sich noch kein Trend im Verbrauch feststellen.

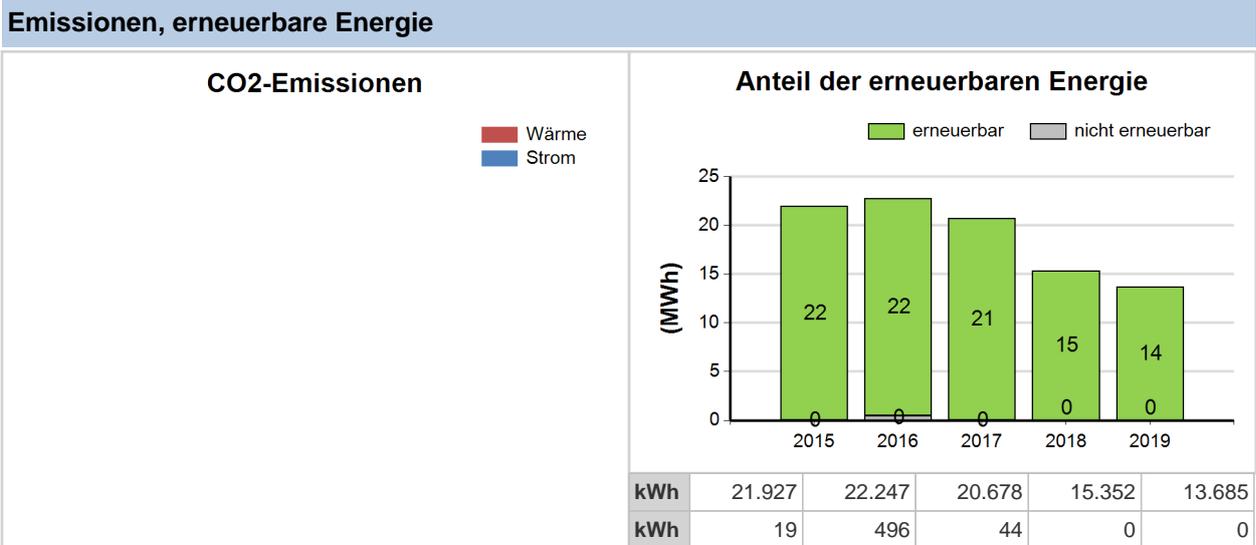
### 5.17 Frisör oder Nah und Frisch Gemeindeplatz 3

#### 5.17.1 Energieverbrauch

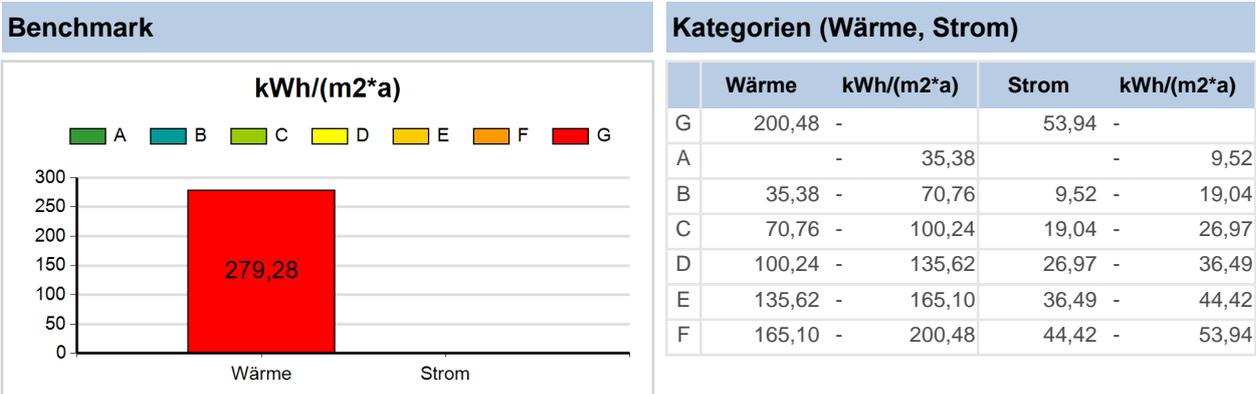
Die im Gebäude 'Frisör oder Nah und Frisch Gemeindeplatz 3' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.



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



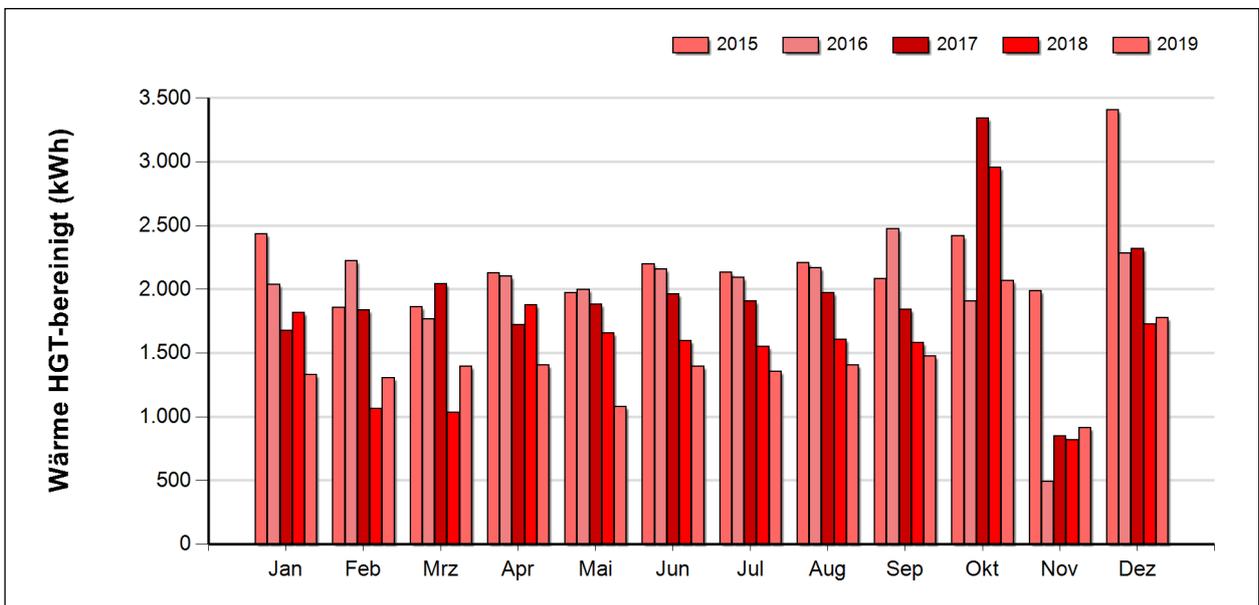
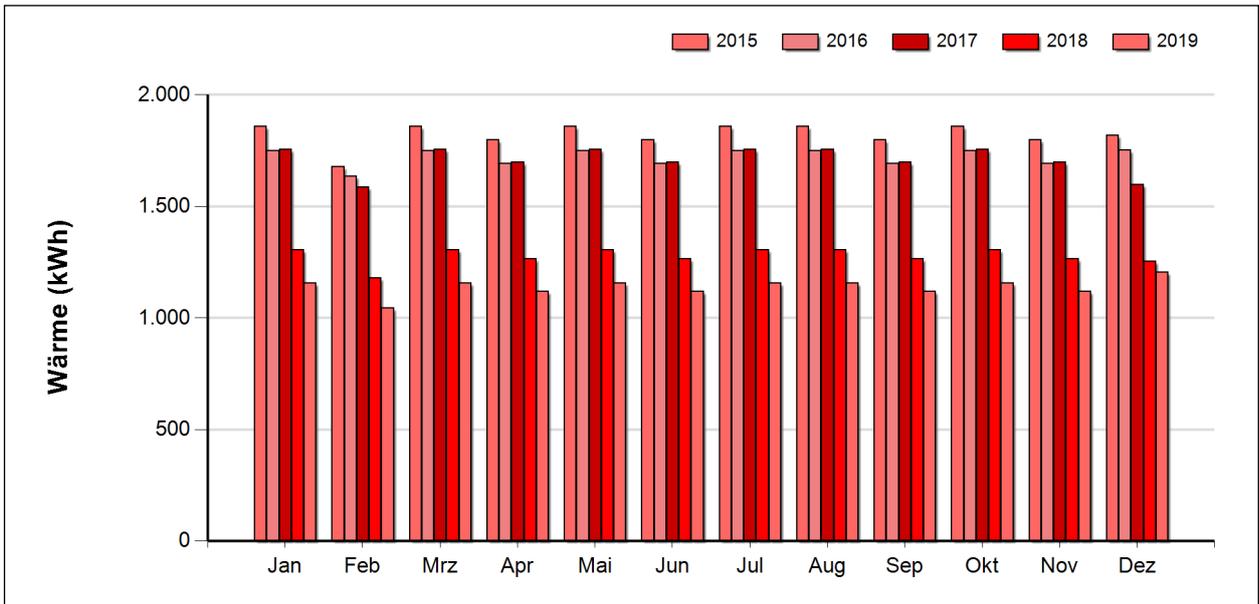
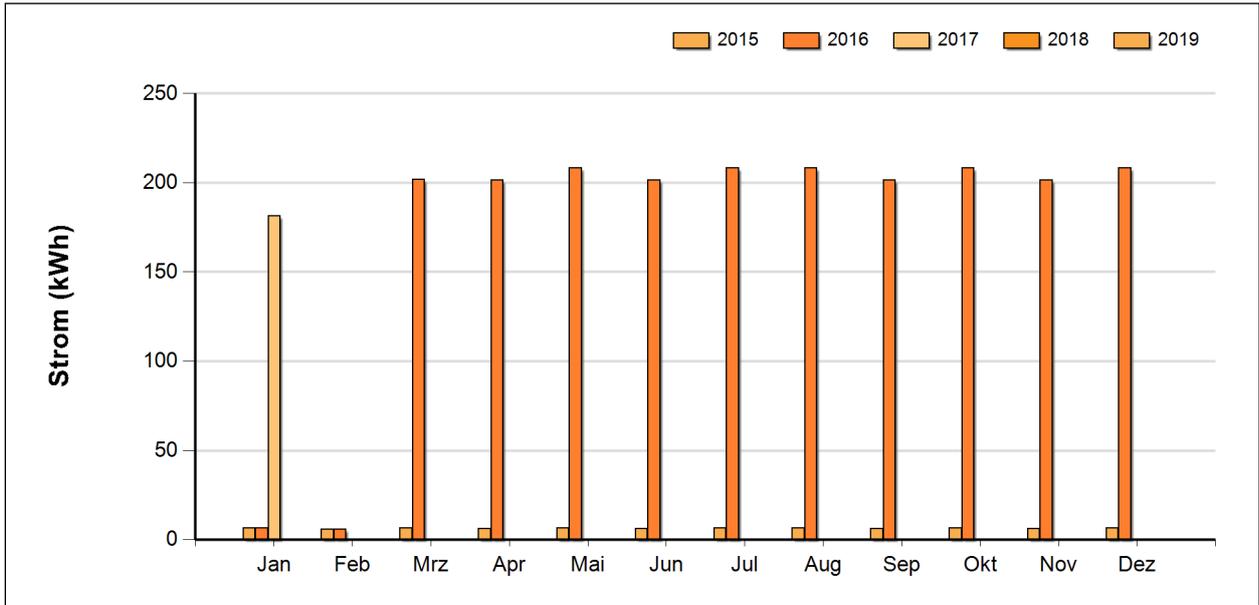
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindefizika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

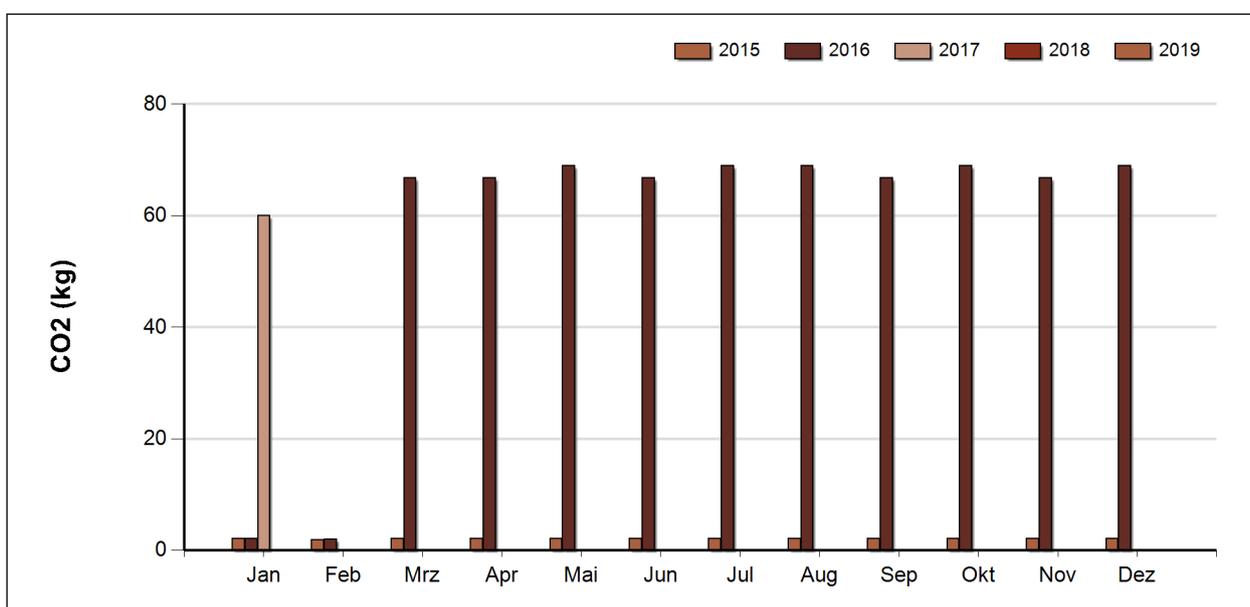
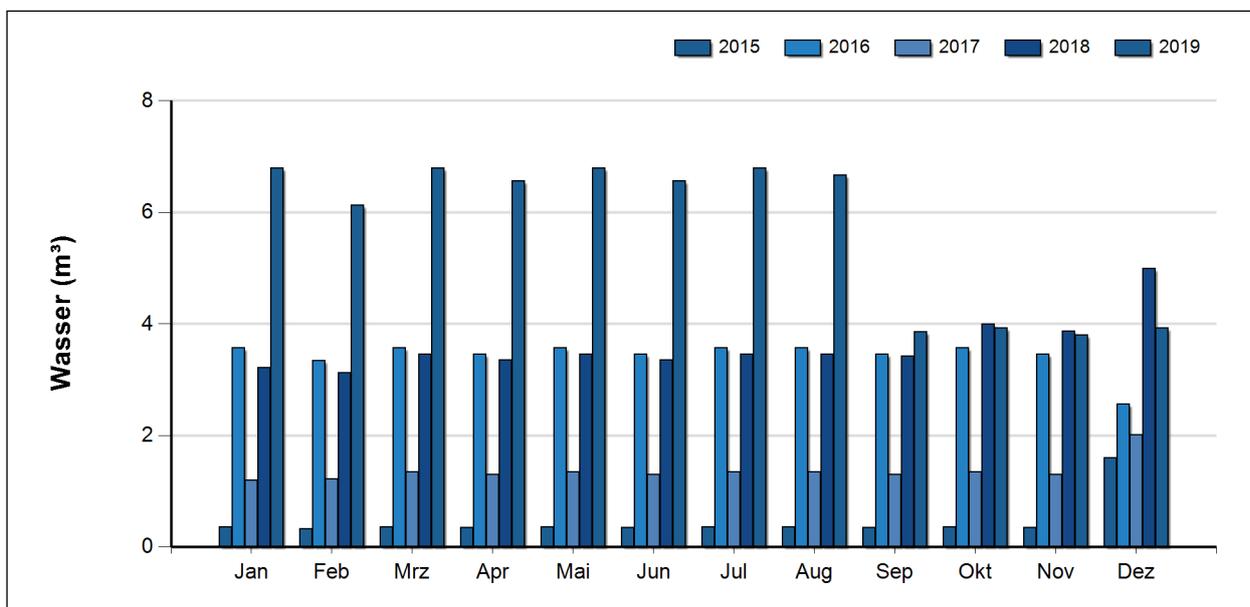


## 5.17.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	0
		2018	0
		2017	182
		2016	2.065
		2015	79
		2014	86
		2013	155
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	13.685
		2018	15.352
		2017	20.540
		2016	20.677
		2015	21.867
		2014	28.575
		2013	946
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>		2019	69
		2018	43
		2017	16
		2016	41
		2015	6
		2014	5
		2013	4

5.17.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Wärmeverbrauch beim Friseur oder Nah und Frisch beträgt virtuell 11% am Wärmemesspunkt, der Stromverbrauch ist ein Realzähler mit einem enormen Ausreißer 2016, der 2018 ausgelaufen ist. .

Der Wasserverbrauch ist virtuell mit 8% angenommen. Unter dieser Voraussetzung ist der Wärmeverbrauch in der schlechtesten Effizienzklasse für Sondergebäude, der Wasserverbrauch war 2018 wieder untypisch hoch und stieg 2019 nochmal um fast 59% an.

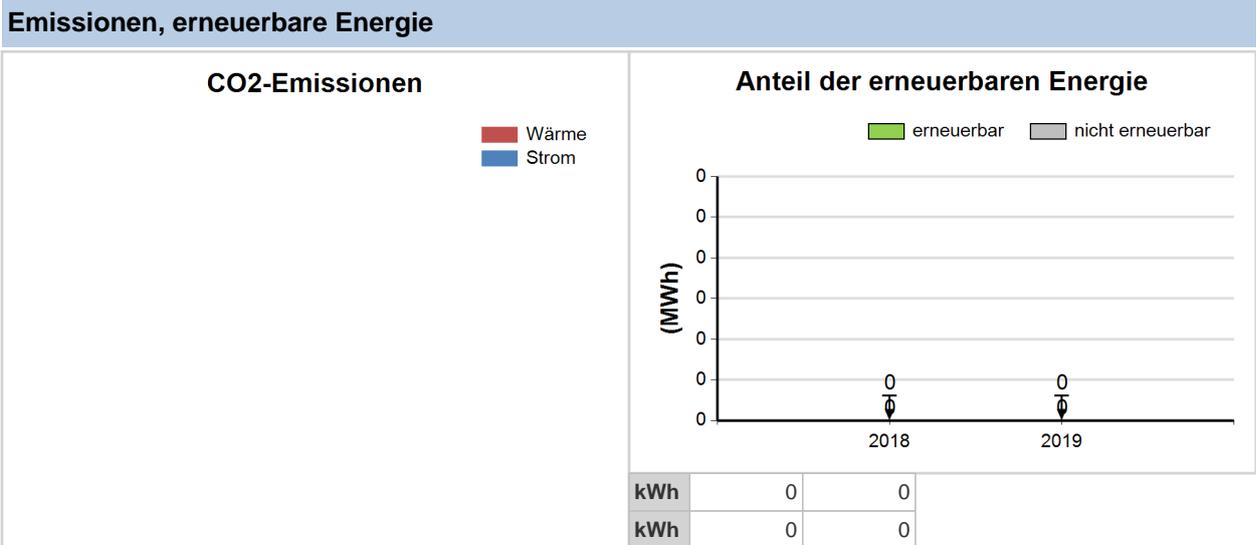
## 5.18 Hackgenossenschaft Gansbach

### 5.18.1 Energieverbrauch

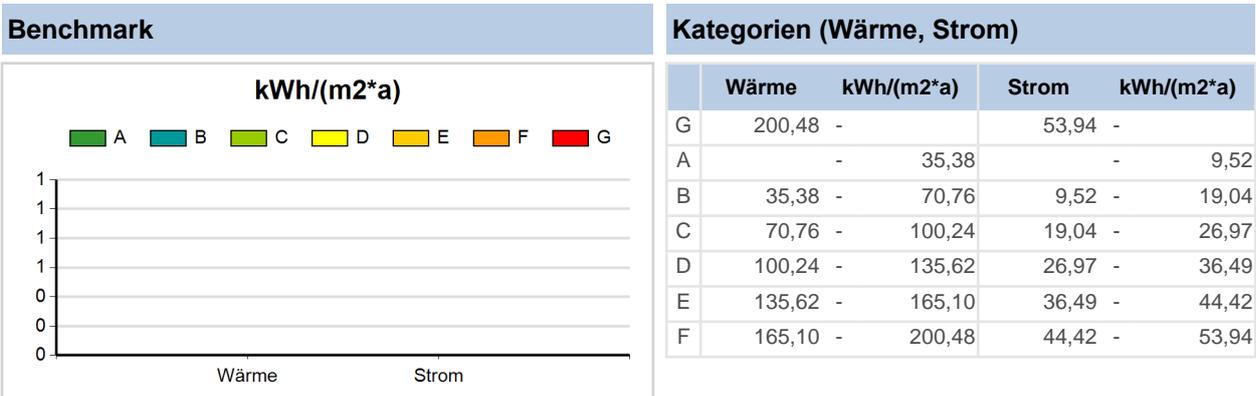
Die im Gebäude 'Hackgenossenschaft Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch				
Gebäude	Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
	Wasser [m3]	11	18	66,35%
	Wärme [kWh]	0	0	0,00%
	Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
	Strom [kWh]	0	0	0,00%
	Energie [kWh]	0	0	0,00%

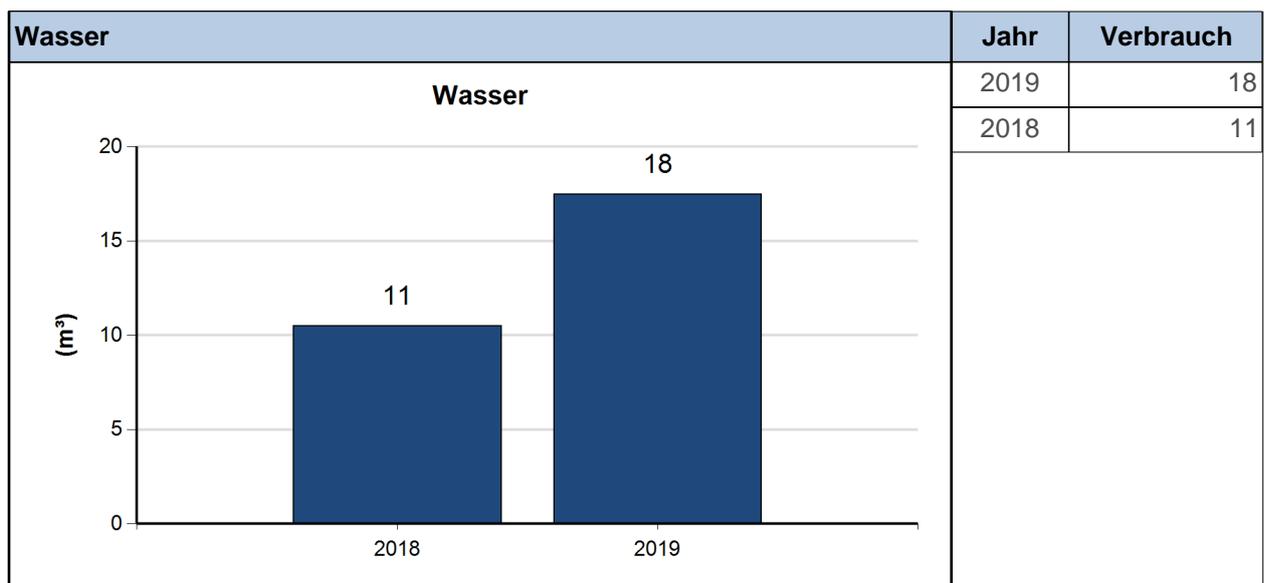
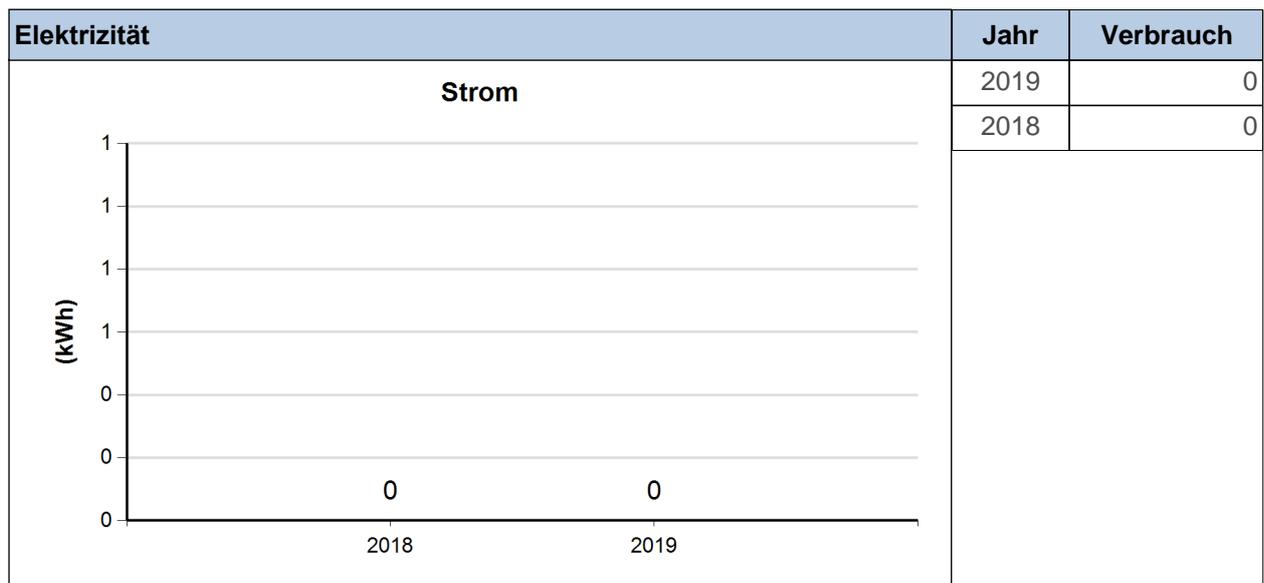
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



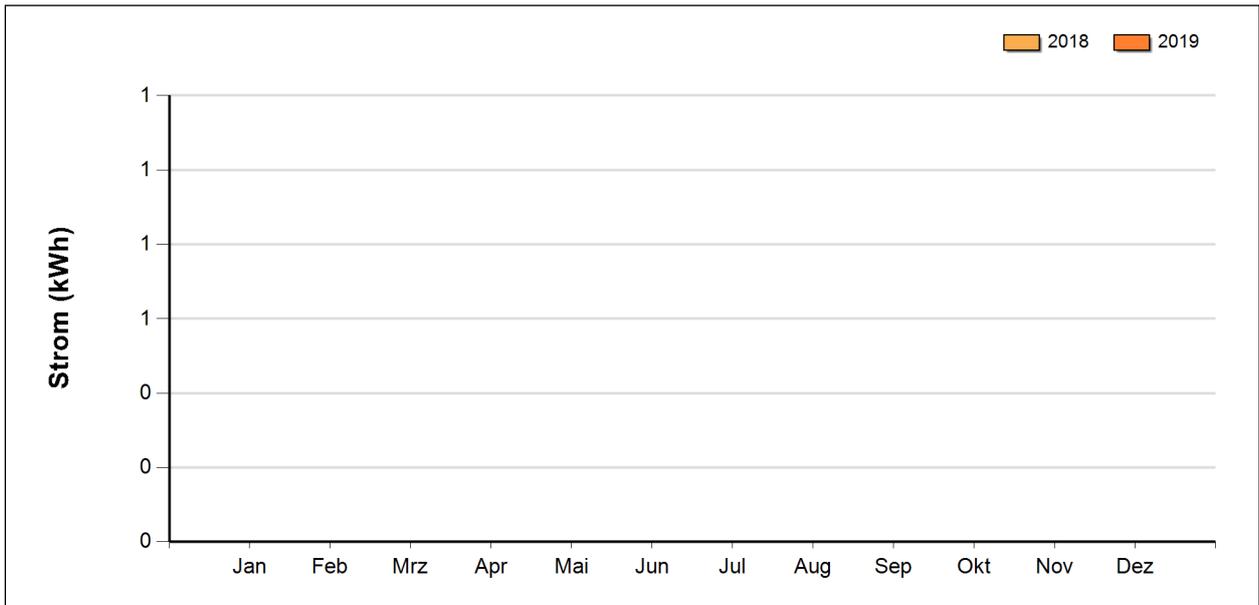
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

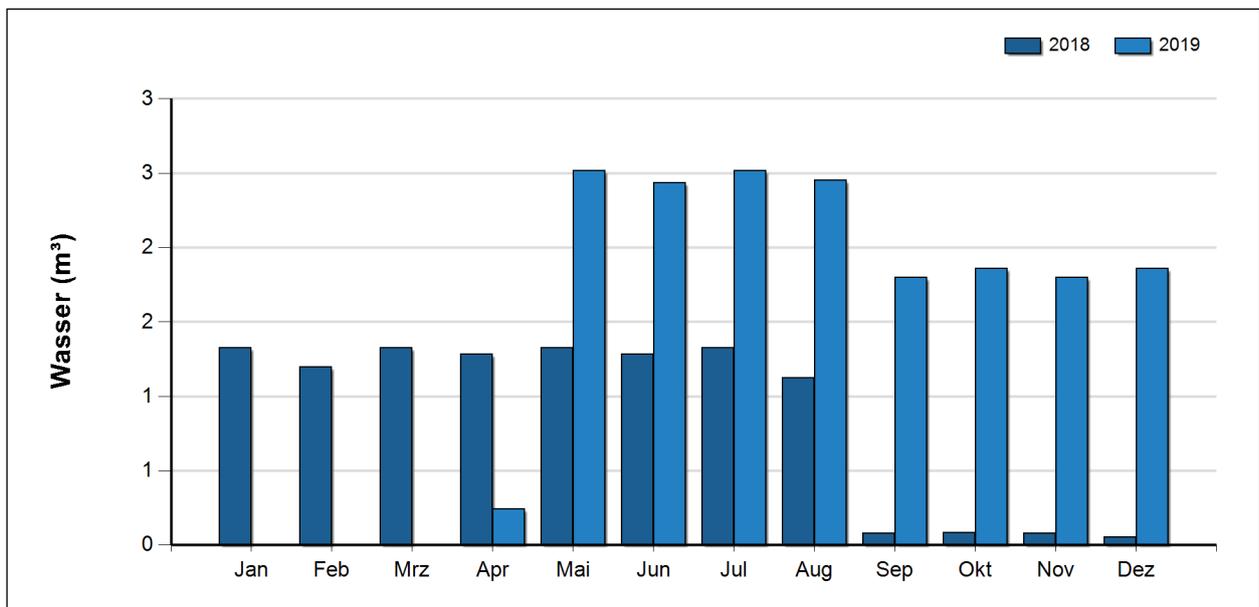


## 5.18.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.18.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Dieses Gebäude wurde ebenfalls erst 2018 in die Energiebuchhaltung aufgenommen, und hier wird ebenfalls nur Wasser bilanziert. Für eine Aussage des Verbrauchs im Jahresverlauf muss man noch mindestens 1 weiteres Jahr warten.

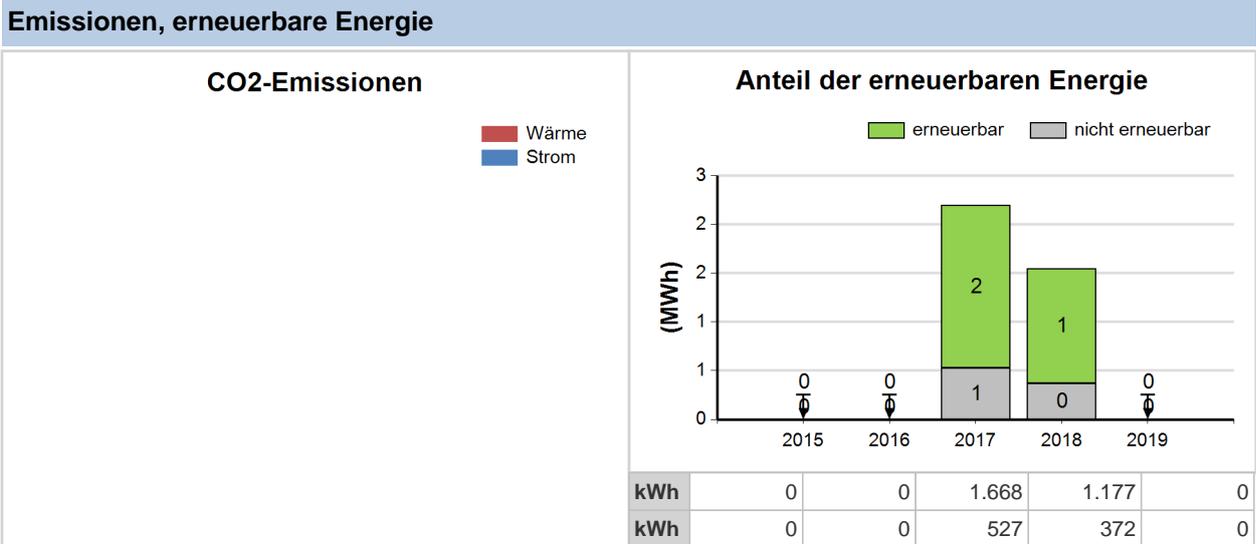
## 5.19 Jugendtreff\_Gerolding

### 5.19.1 Energieverbrauch

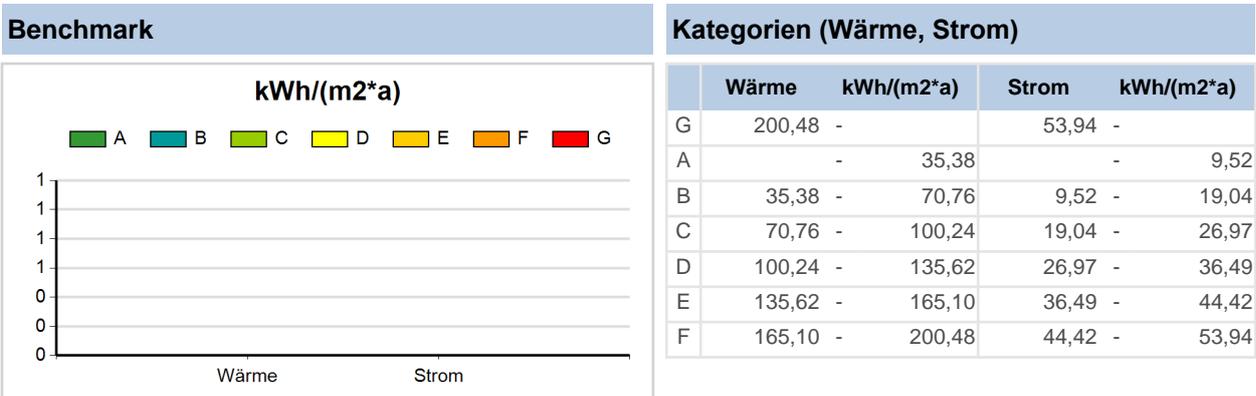
Die im Gebäude 'Jugendtreff\_Gerolding' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch				
Gebäude	Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <span style="color: red;">■</span> Wärme  <span style="color: blue;">■</span> Strom                 </div> </div>	Wasser [m3]	13	21	60,88%
	Wärme [kWh]	0	0	0,00%
	Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
	Strom [kWh]	1.549	0	-100,00%
	Energie [kWh]	1.549	0	-100,00%

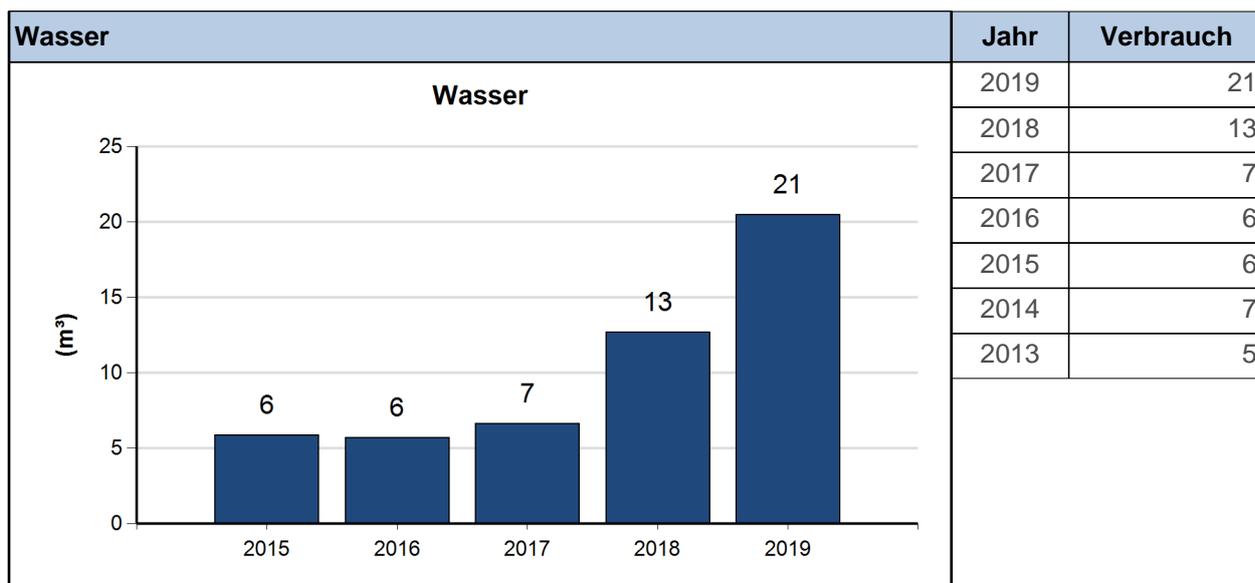
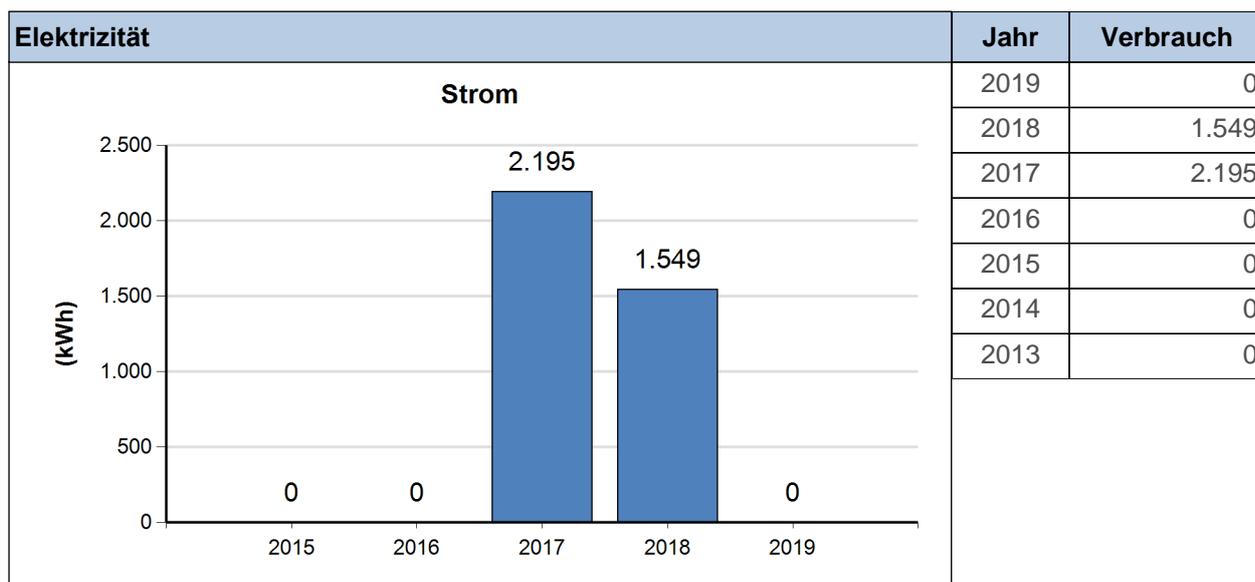
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



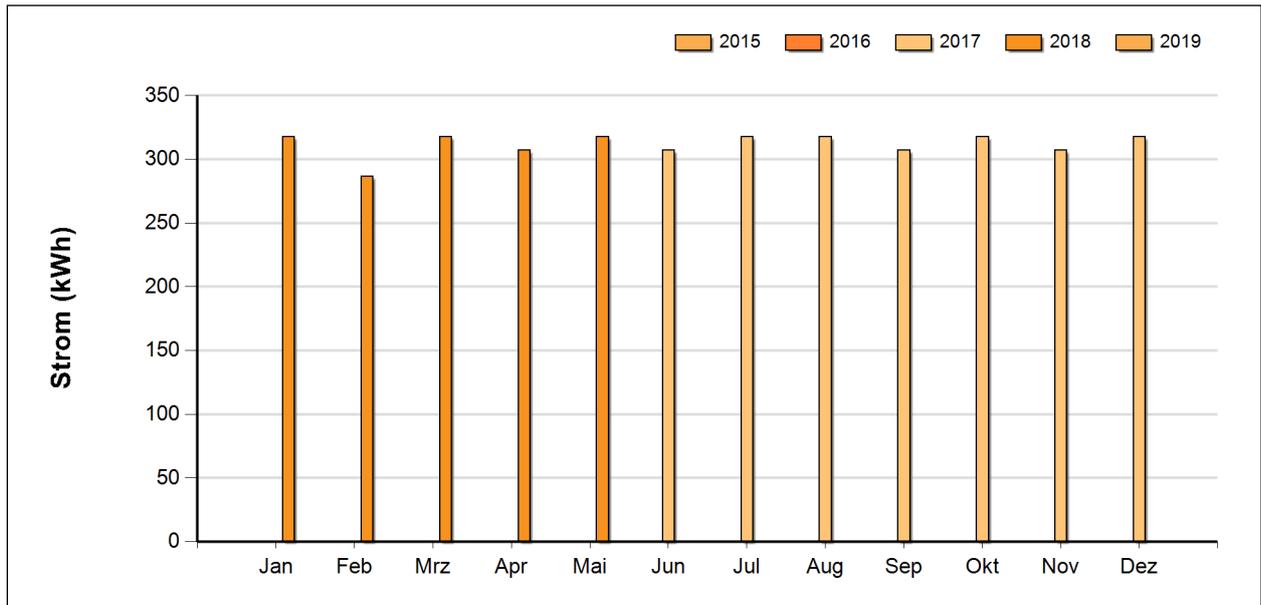
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

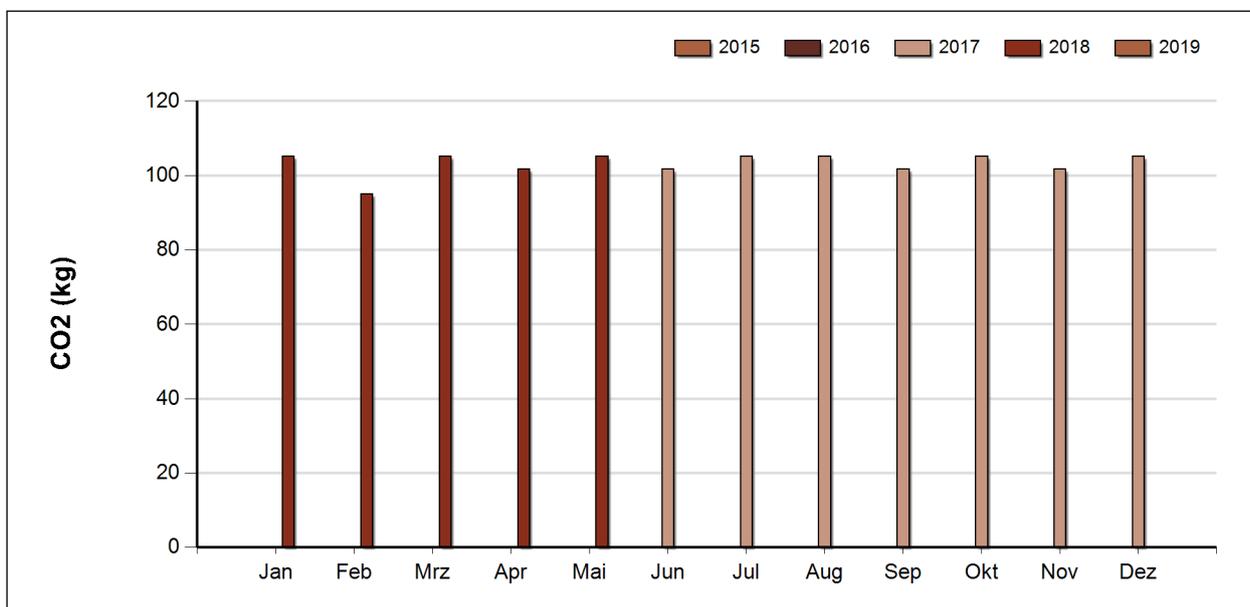
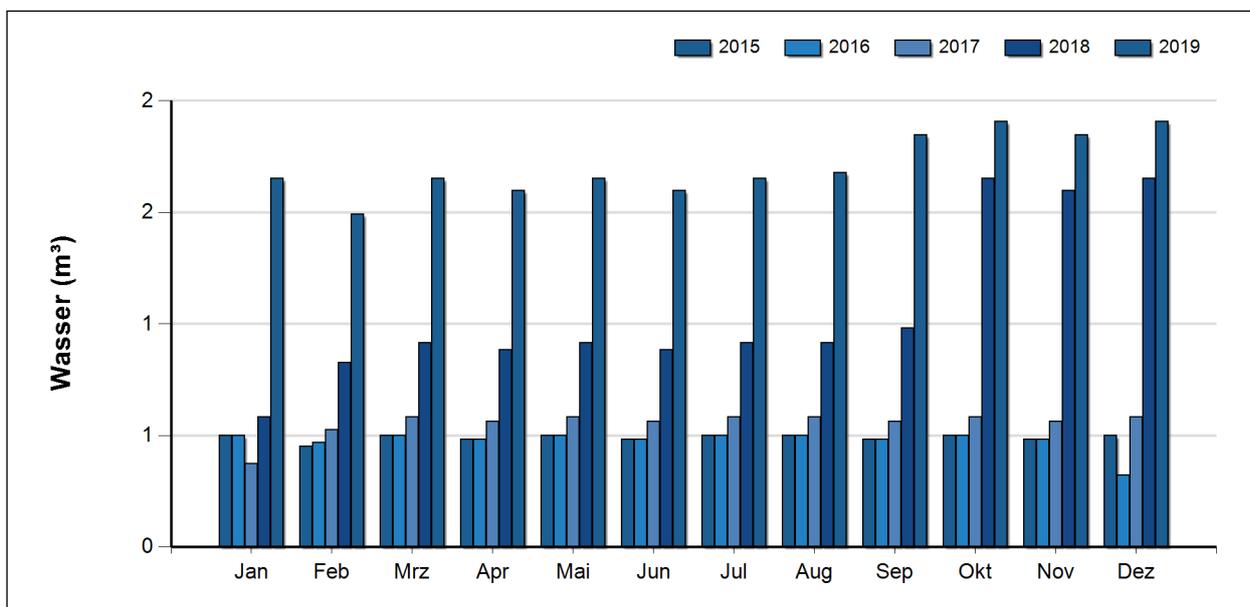


## 5.19.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.19.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Beim Jugendtreff Gerolding wurde nur 2x ein Stromverbrauch eingetragen, daher ist dieser nicht beurteilbar. Der Verbrauch des Wassers ist zwar absolut gesehen nicht hoch, hat sich aber bis 2019 stark gesteigert.

## 5.20 Öffentl. WC in Kirche Mauer

### 5.20.1 Energieverbrauch

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

Verbrauch				
Gebäude	Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
	Wasser [m3]	27	19	-29,07%
	Wärme [kWh]	0	0	0,00%
	Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
	Strom [kWh]	0	0	0,00%
	Energie [kWh]	0	0	0,00%

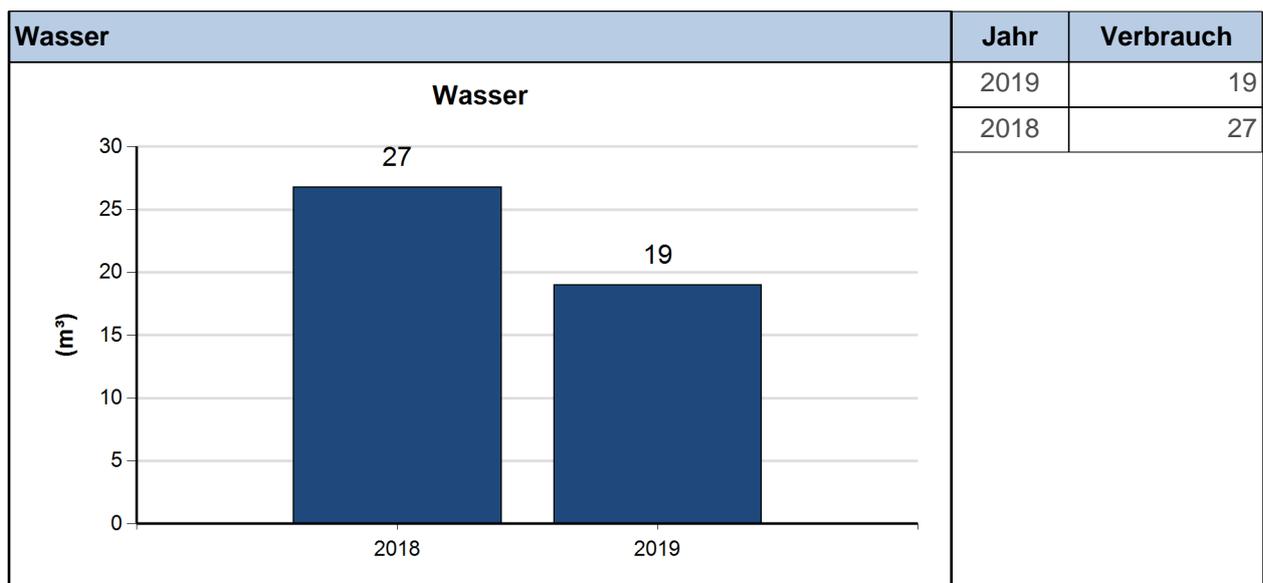
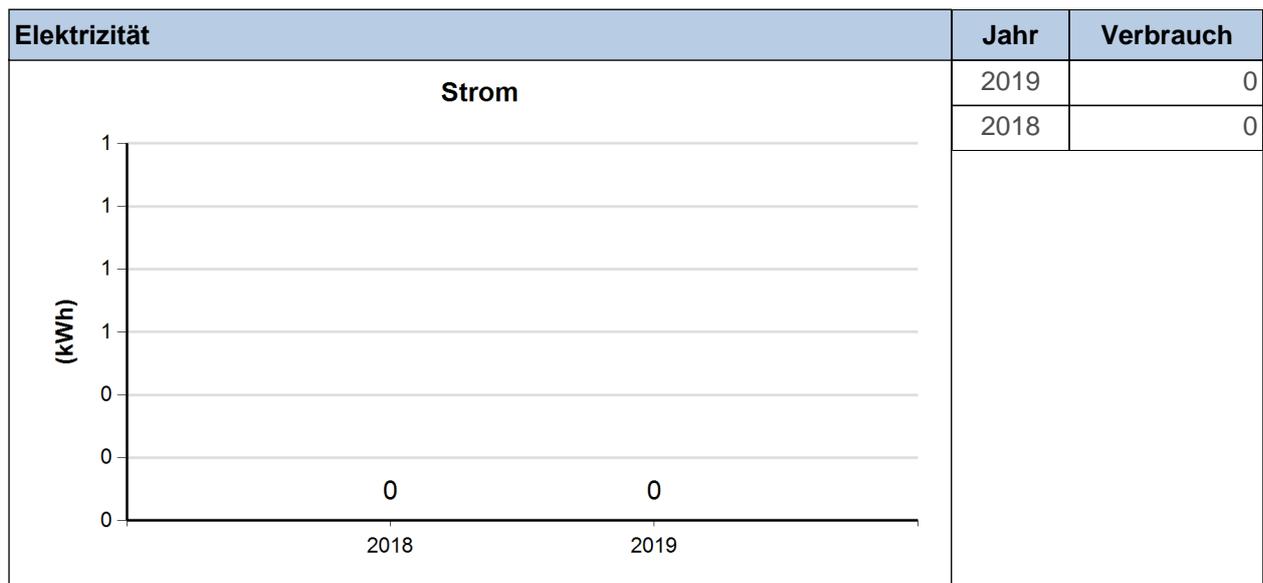
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie								
<p><b>CO2-Emissionen</b></p>	<p><b>Anteil der erneuerbaren Energie</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>kWh</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>kWh</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	kWh	0	0	kWh	0	0
kWh	0	0						
kWh	0	0						

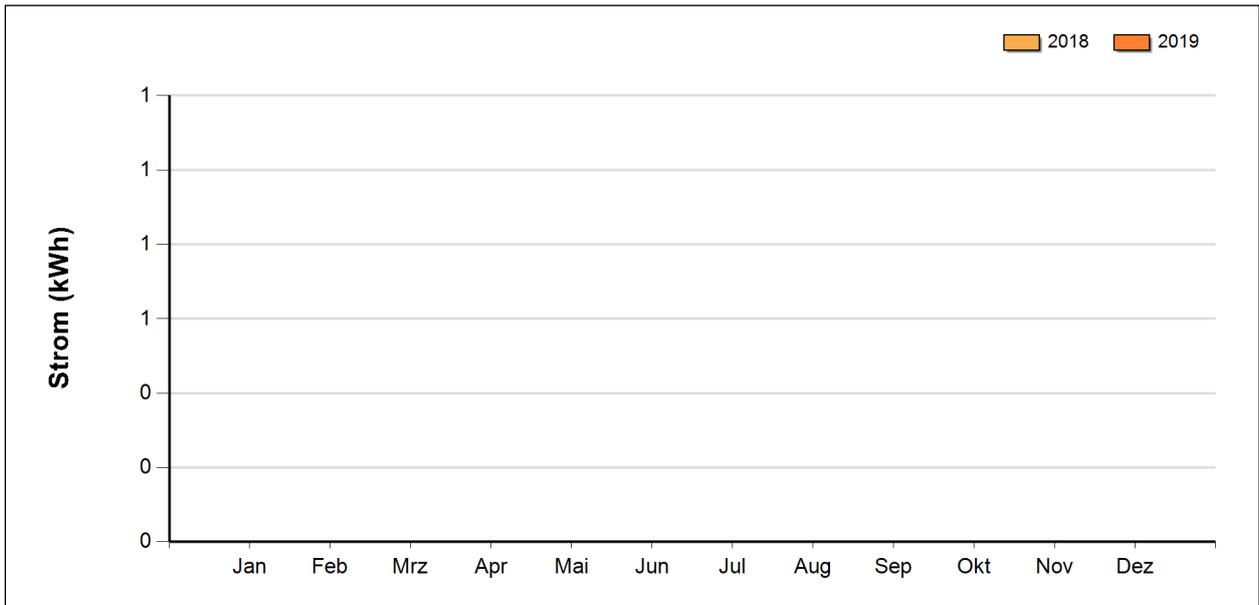
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

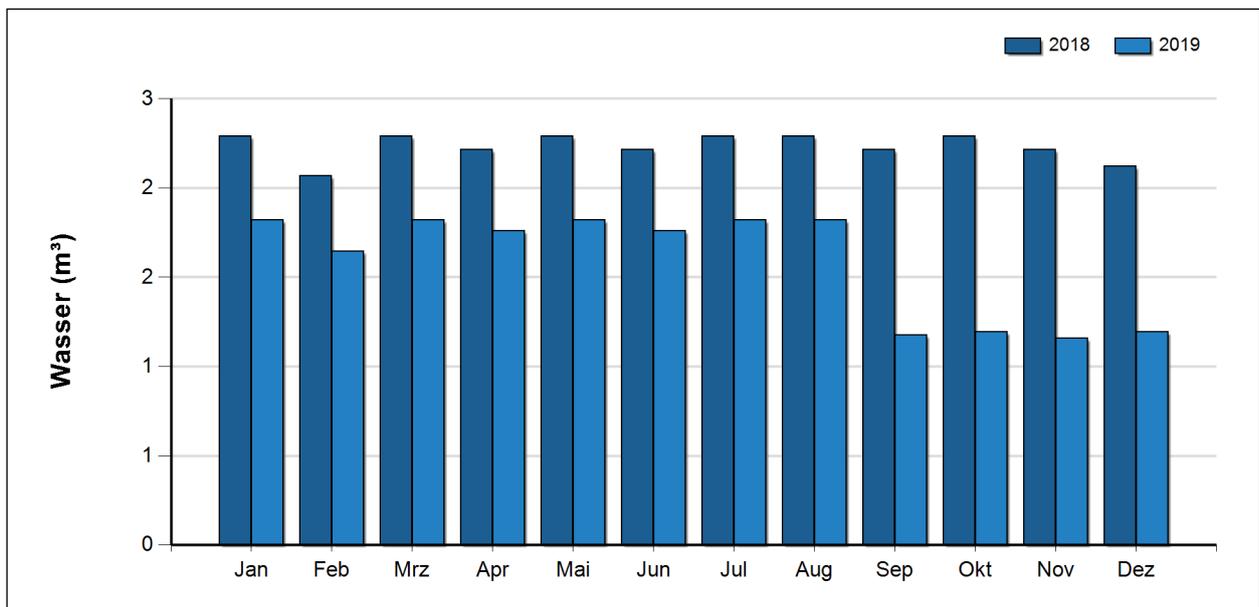
Benchmark		Kategorien (Wärme, Strom)			
kWh/(m2*a)		Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
G	200,48	-	53,94	-	
A	-	35,38	-	9,52	
B	35,38	-	70,76	-	19,04
C	70,76	-	100,24	-	26,97
D	100,24	-	135,62	-	36,49
E	135,62	-	165,10	-	44,42
F	165,10	-	200,48	-	53,94

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



## 5.20.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Dieses Objekt wurde ebenfalls 2018 in der Energiebuchhaltung angelegt, und auch hier ist die Zeitreihe noch zu kurz, um den Wasserverbrauch richtig beurteilen zu können.

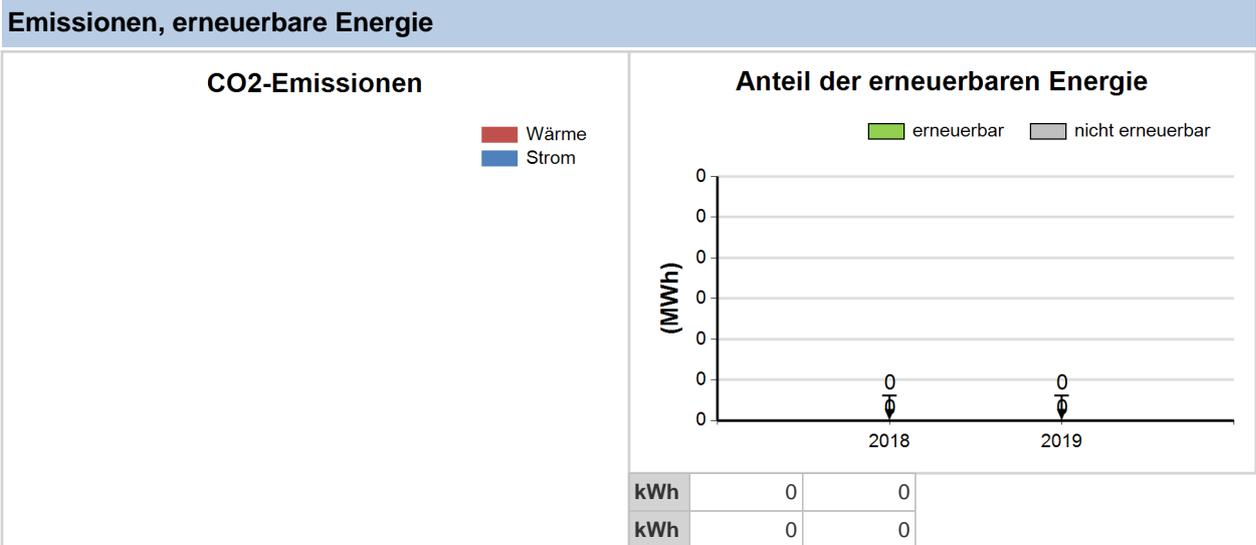
## 5.21 Öffentl. WC Kirche Gerolding

### 5.21.1 Energieverbrauch

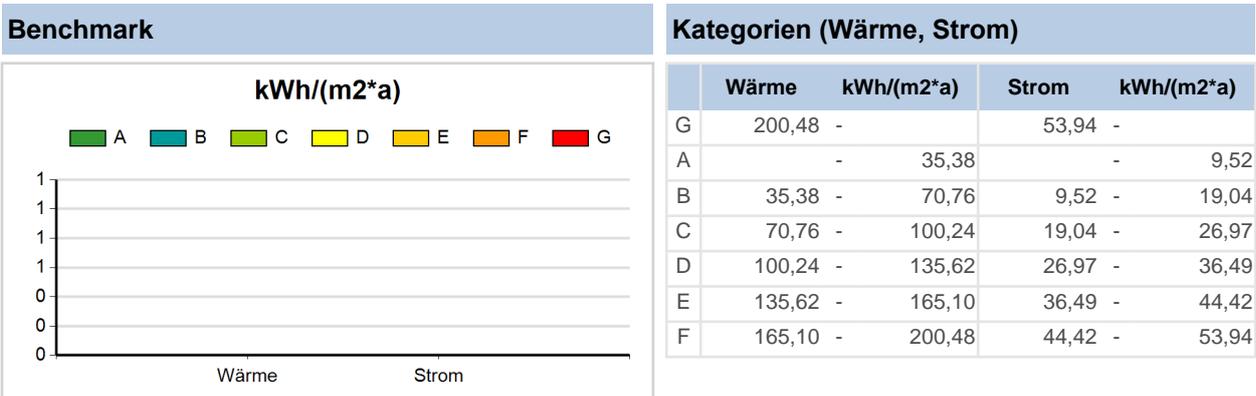
Die im Gebäude 'Öffentl. WC Kirche Gerolding' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch				
Gebäude	Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="color: red;">■ Wärme</div> <div style="color: blue;">■ Strom</div> </div>	Wasser [m3]	6	14	128,67%
	Wärme [kWh]	0	0	0,00%
	Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
	Strom [kWh]	0	0	0,00%
	Energie [kWh]	0	0	0,00%

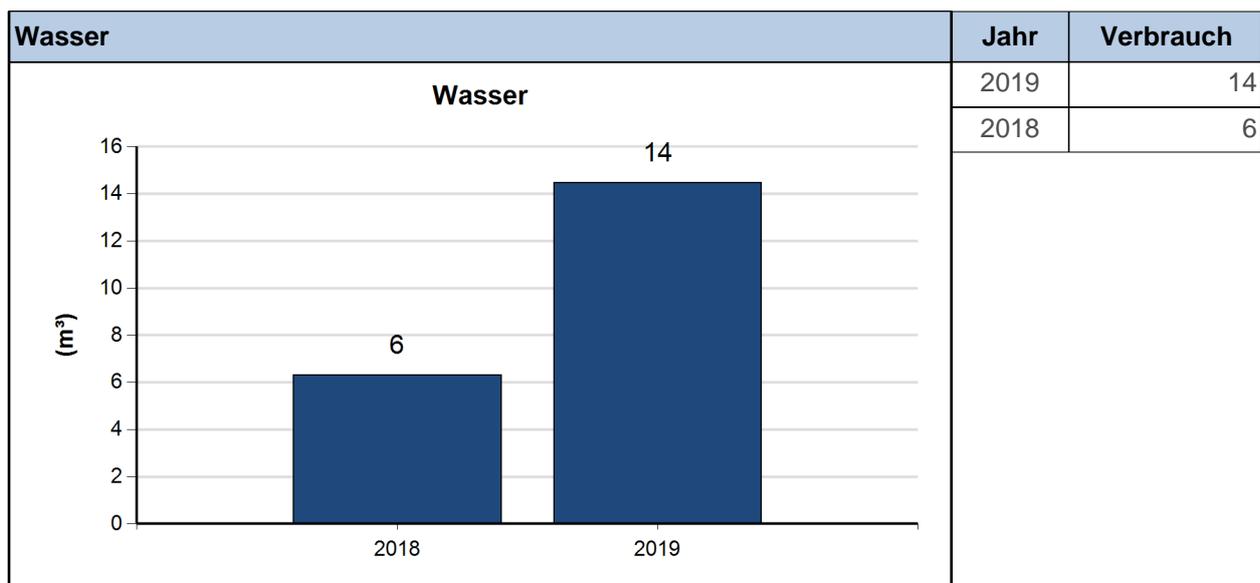
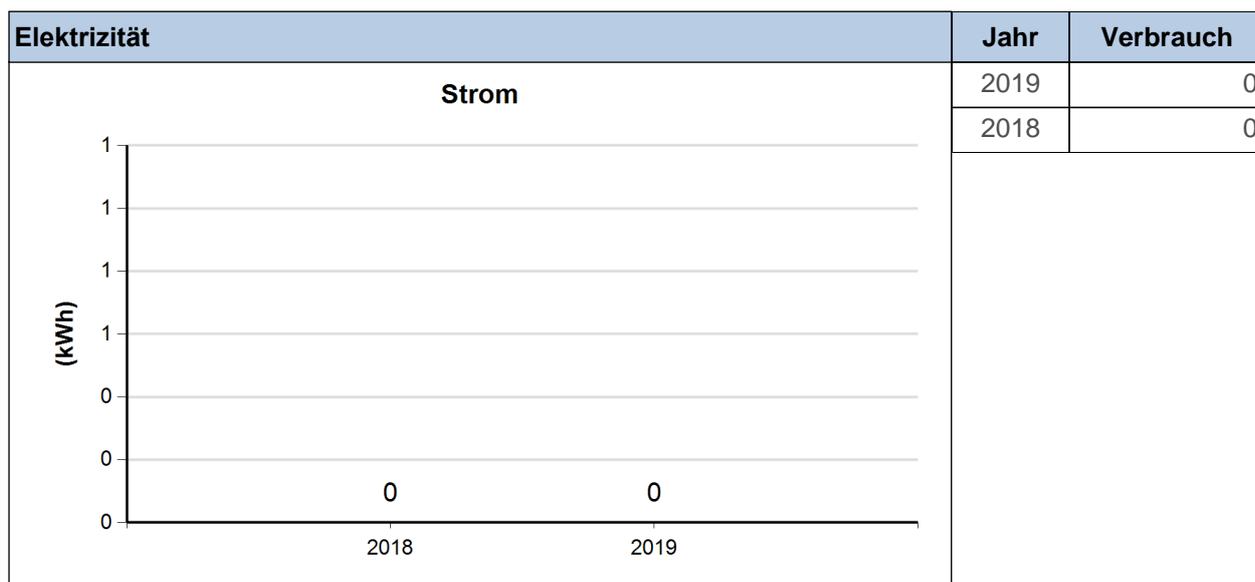
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



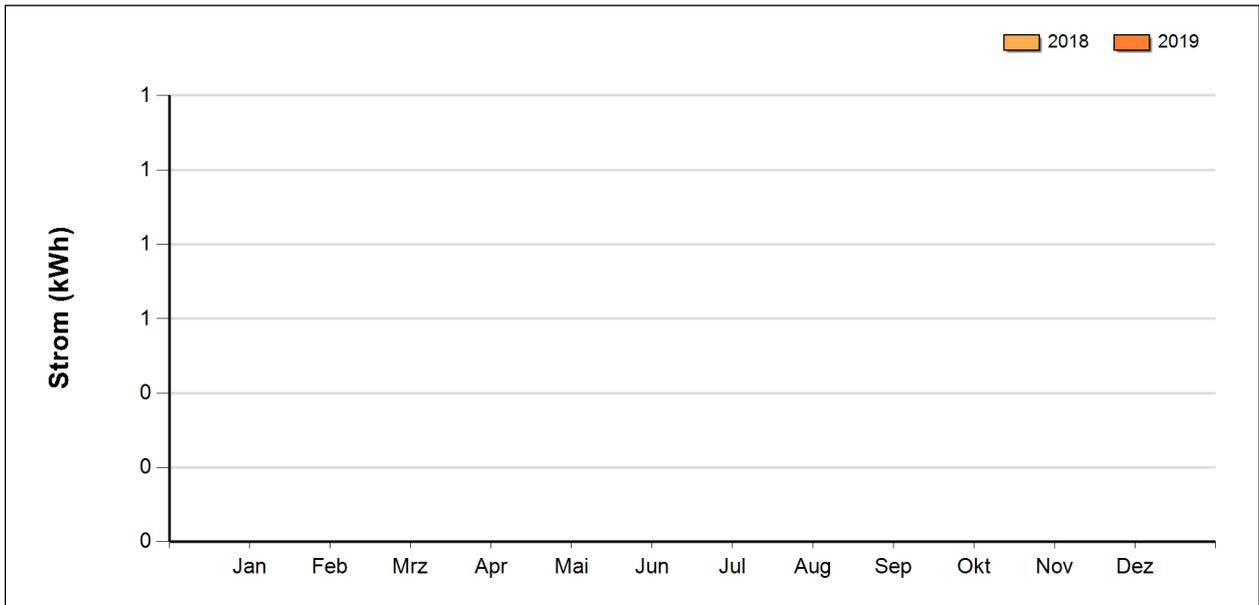
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

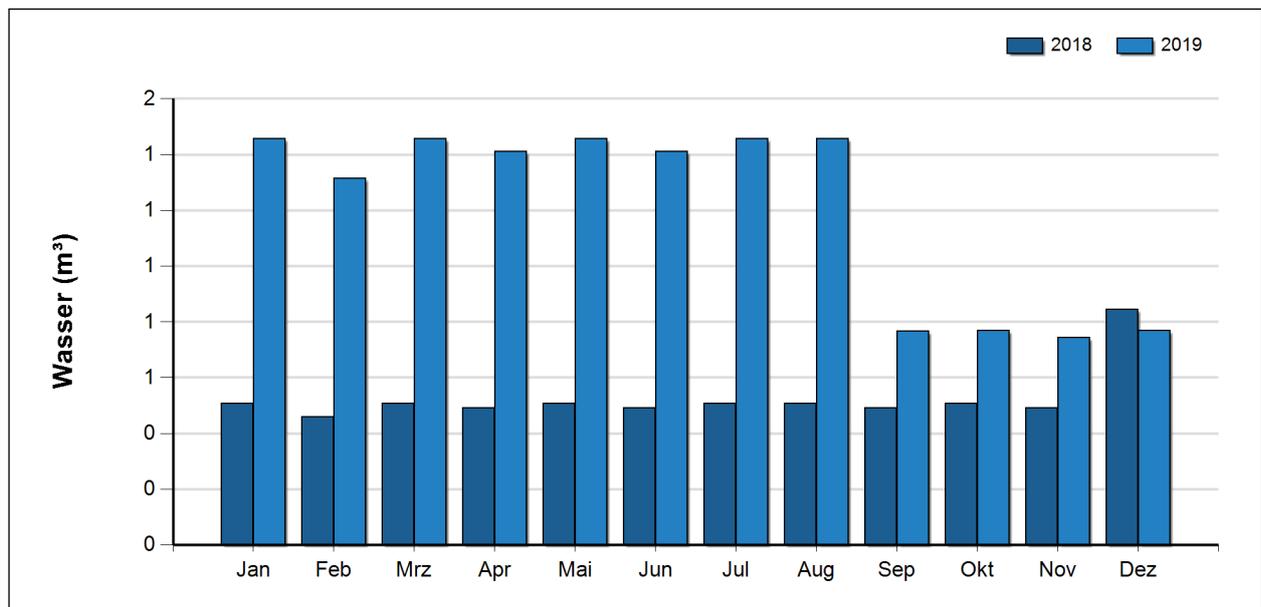


## 5.21.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.21.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Hier trifft das bereits beim WC in der Kirche Mauer Gesagte ebenfalls zu.

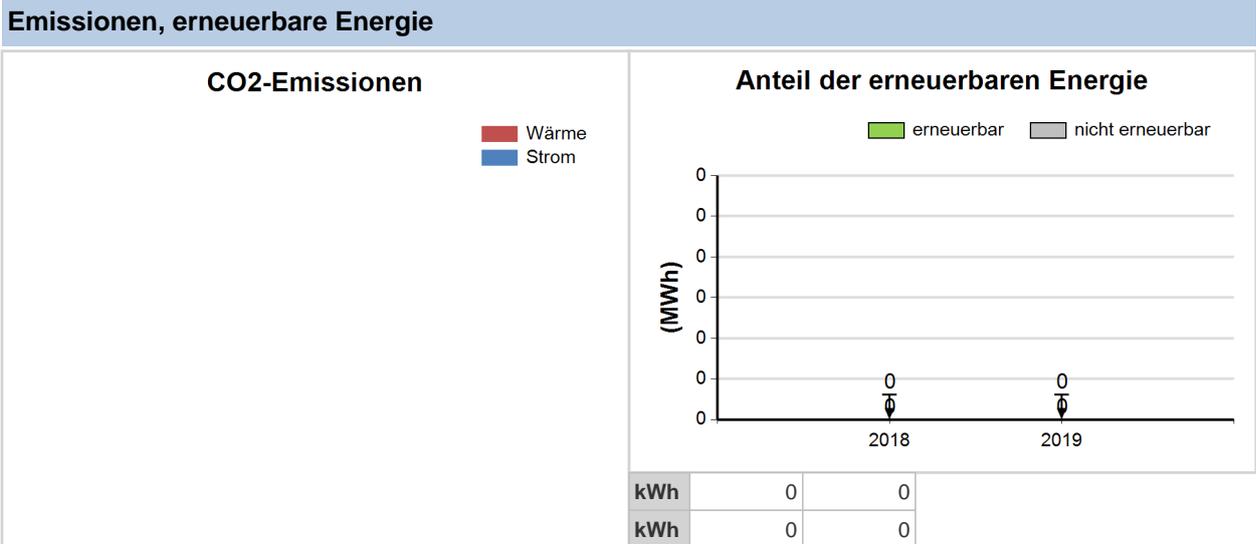
## 5.22 Pfarramt Gansbach

### 5.22.1 Energieverbrauch

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

Verbrauch				
Gebäude	Verbrauchswert	Vorjahr	Aktuell	+/-
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: red;"></div> Wärme</div> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: blue;"></div> Strom	Wasser [m3]	239	148	-38,05%
	Wärme [kWh]	0	0	0,00%
	Wärme (HGT-bereinigt) [kWh]	0	0	0,00%
	Strom [kWh]	0	0	0,00%
	Energie [kWh]	0	0	0,00%

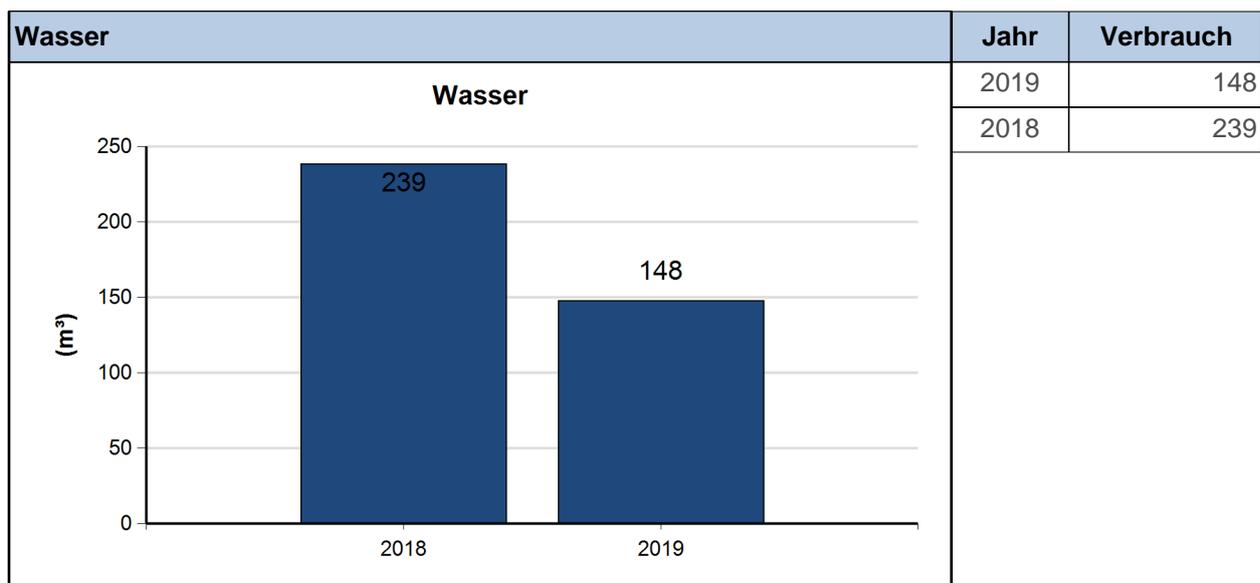
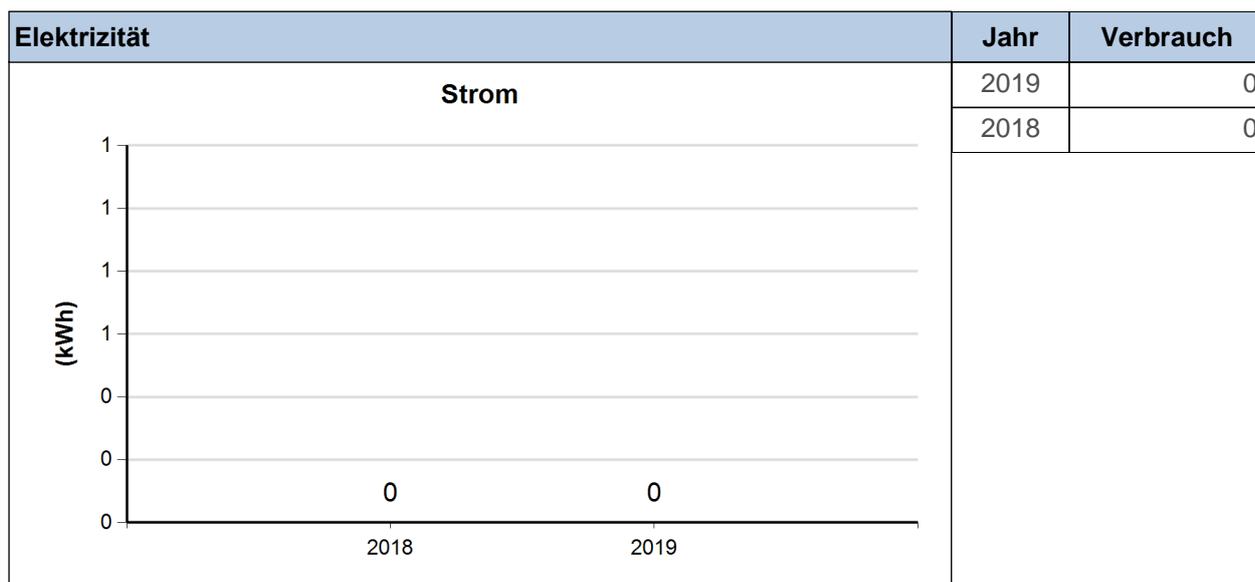
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



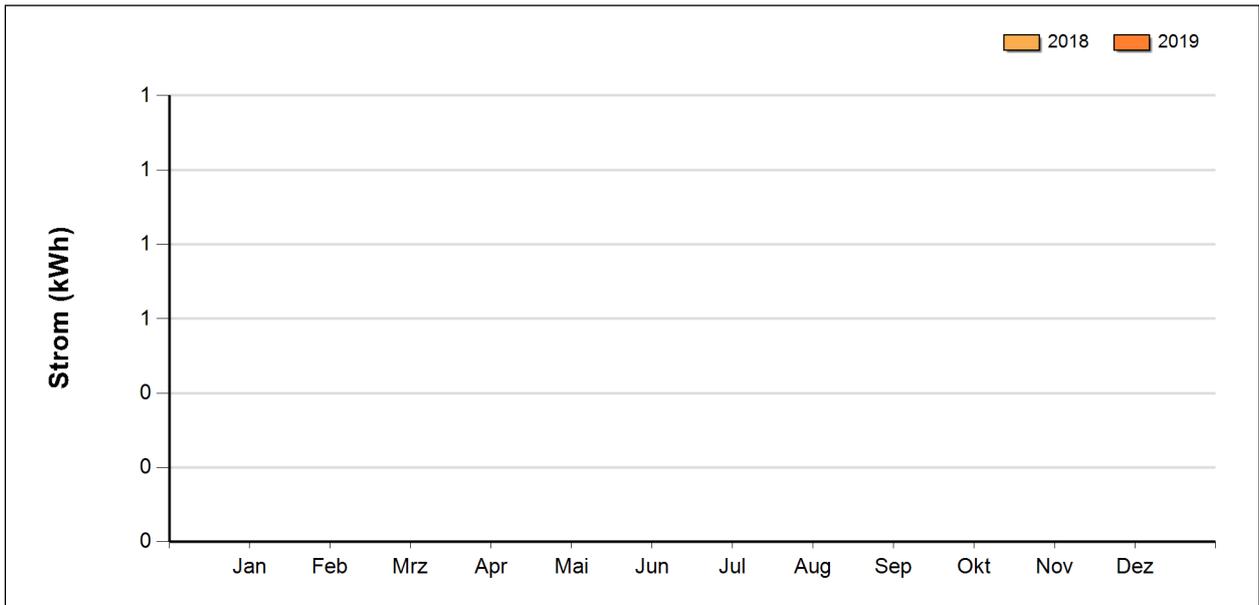
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

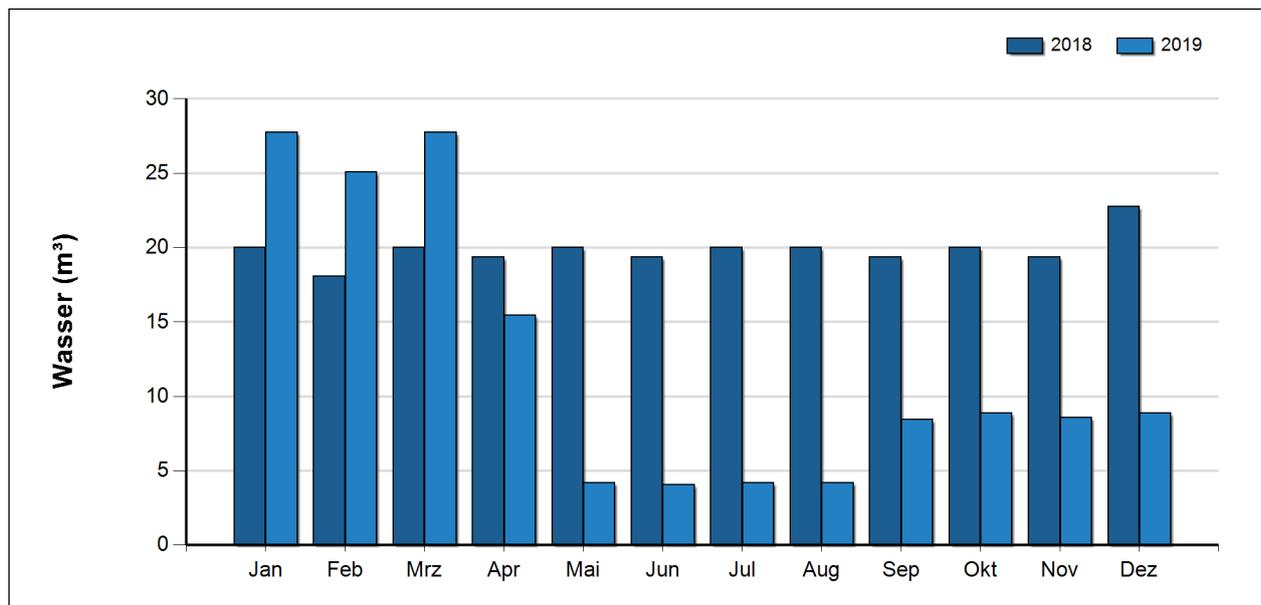
Benchmark		Kategorien (Wärme, Strom)			
kWh/(m2*a)		Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
G	200,48	-	53,94	-	
A	-	35,38	-	9,52	
B	35,38	-	70,76	-	19,04
C	70,76	-	100,24	-	26,97
D	100,24	-	135,62	-	36,49
E	135,62	-	165,10	-	44,42
F	165,10	-	200,48	-	53,94

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



## 5.22.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

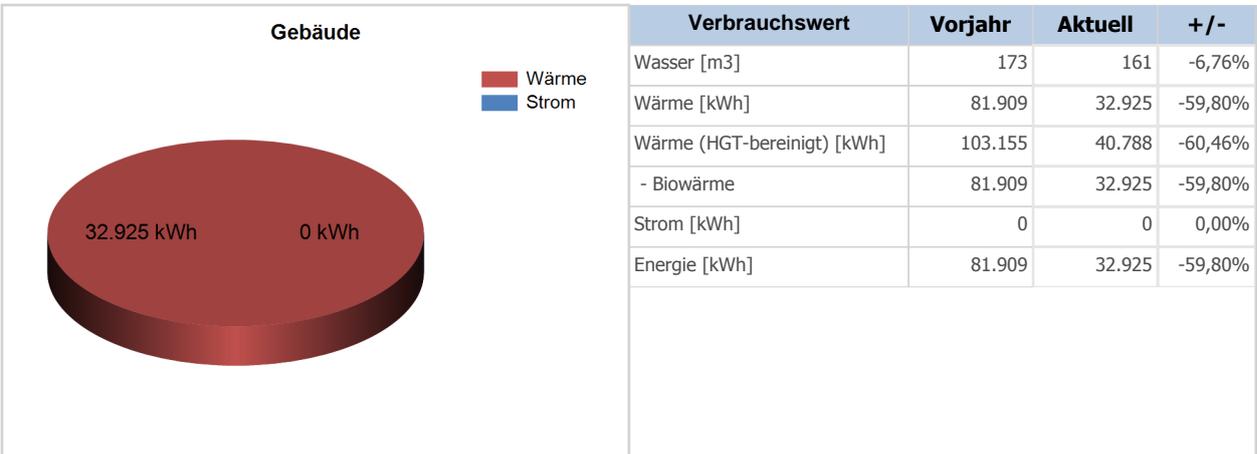
Das Pfarramt Gansbach wurde ebenfalls erst 2018 in die Energiebuchhaltung aufgenommen, und auch hier wird man den Trend beim Wasserverbrauch erst in den Folgejahren gut beurteilen können.

## 5.23 Sparmarkt Gansbach

### 5.23.1 Energieverbrauch

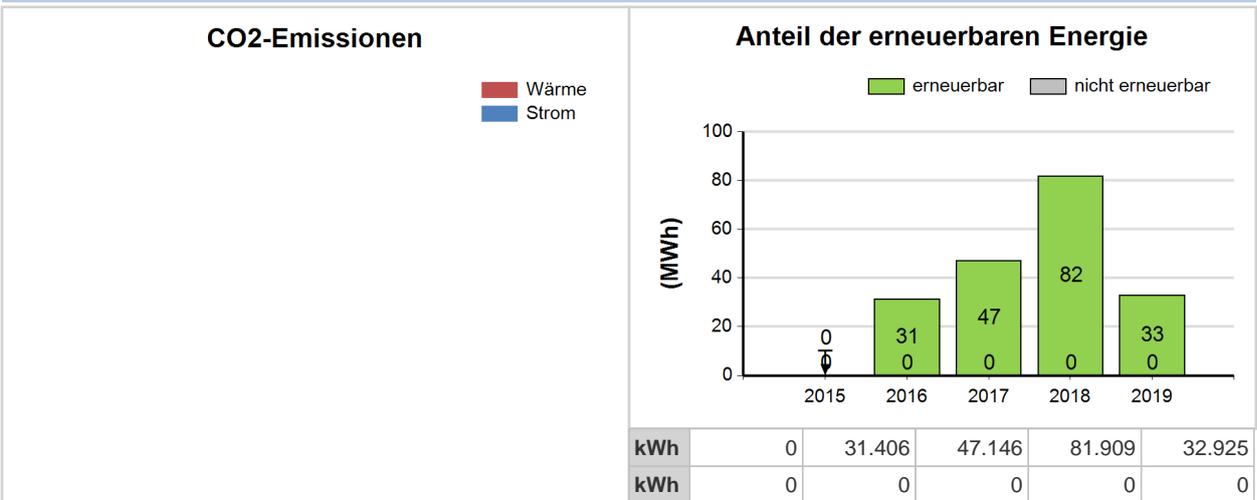
Die im Gebäude 'Sparmarkt Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



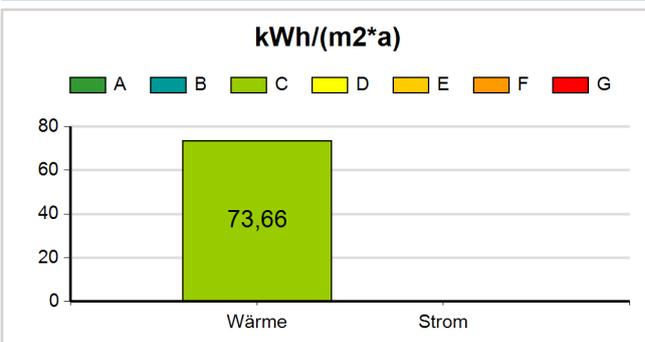
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



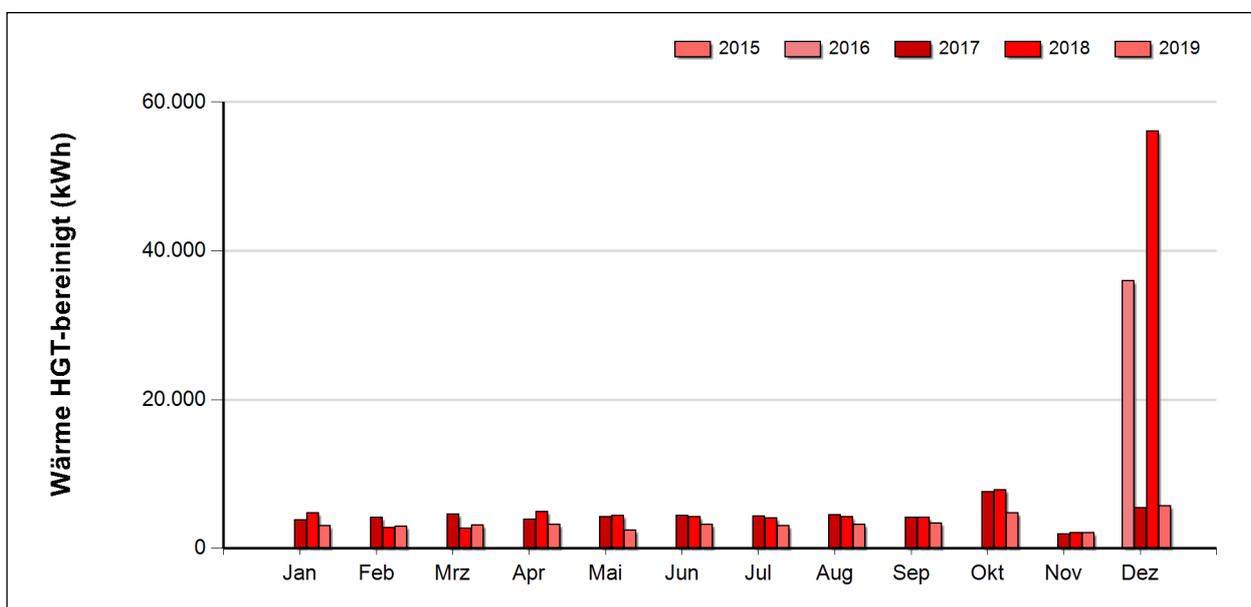
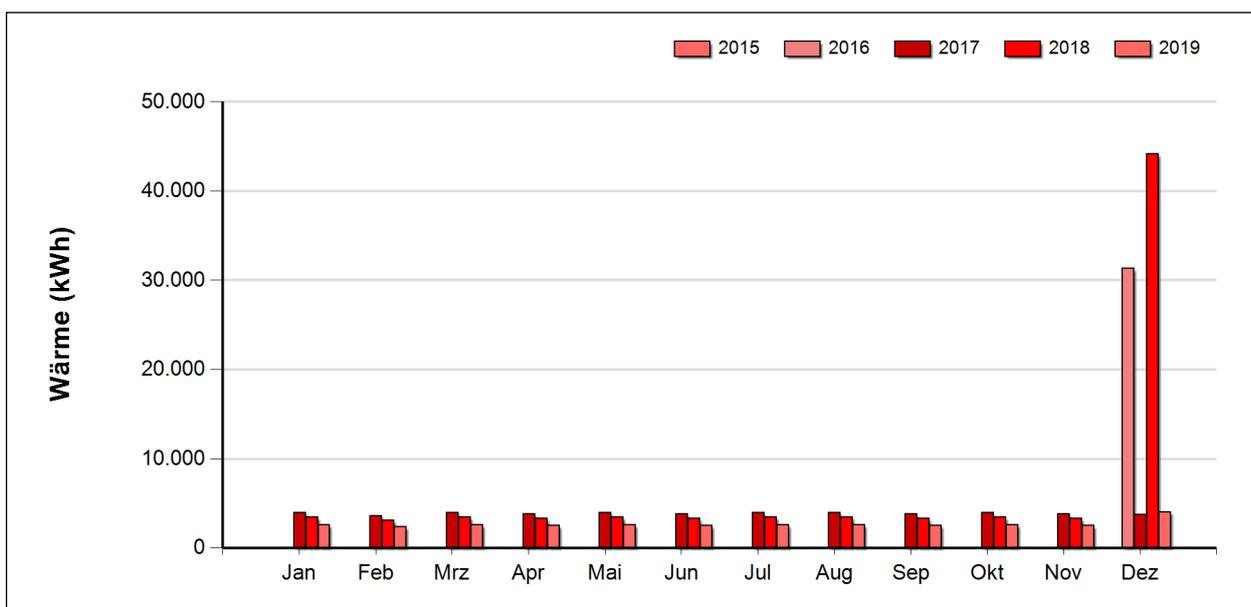
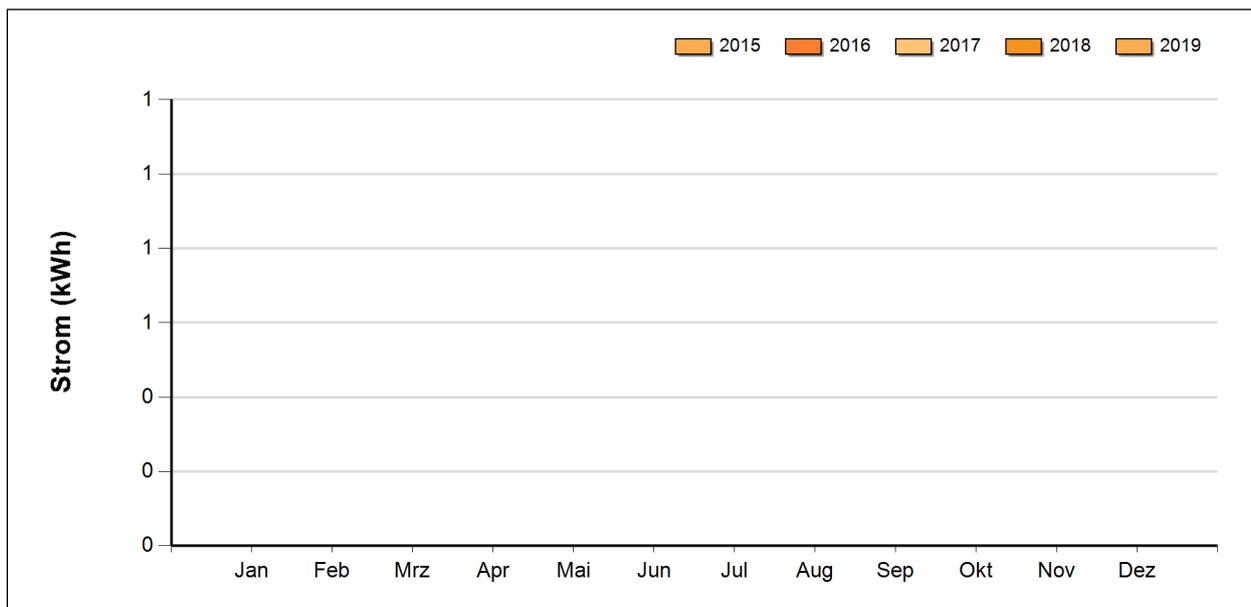
#### Kategorien (Wärme, Strom)

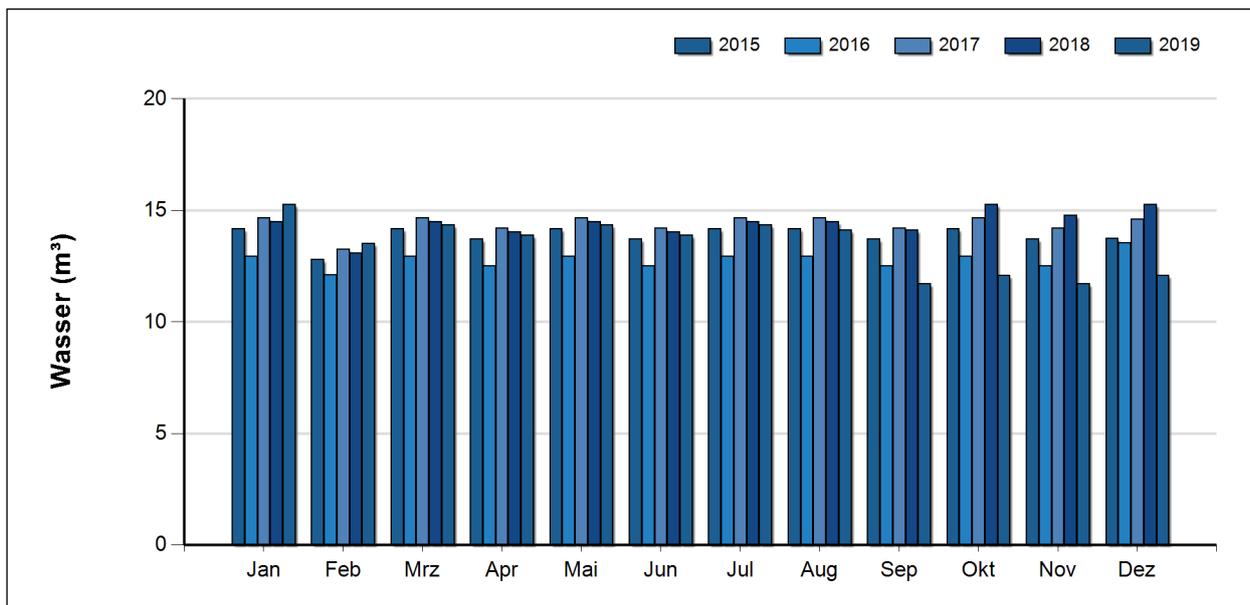
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
G	200,48	-	53,94	-
A	-	35,38	-	9,52
B	35,38	-	70,76	19,04
C	70,76	-	100,24	26,97
D	100,24	-	135,62	36,49
E	135,62	-	165,10	44,42
F	165,10	-	200,48	53,94

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p> <p>2015: 0, 2016: 0, 2017: 0, 2018: 0, 2019: 0</p>		2019	0
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
		Wärme	
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p> <p>2015: 0, 2016: 31.406, 2017: 47.146, 2018: 81.909, 2019: 32.925</p>		2019	32.925
		2018	81.909
		2017	47.146
		2016	31.406
		2015	0
		2014	0
		2013	0
		Wasser	
<p style="text-align: center;"><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p> <p>2015: 167, 2016: 154, 2017: 173, 2018: 173, 2019: 161</p>		2019	161
		2018	173
		2017	173
		2016	154
		2015	167
		2014	38
		2013	0

## 5.23.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





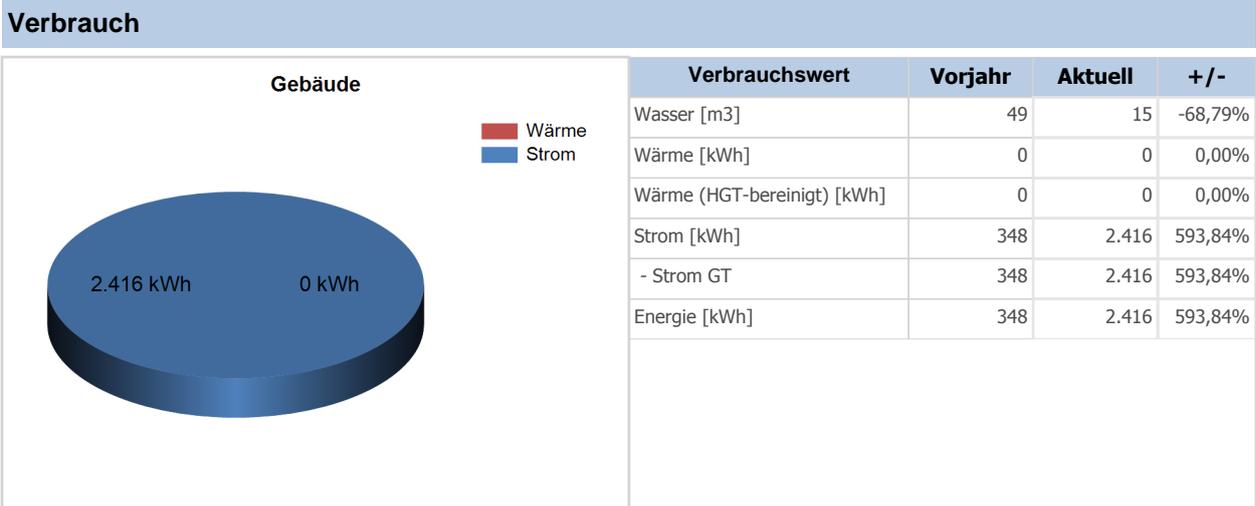
## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Wärmeverbrauch des Sparmarktes Gansbach ist 2019 um 60% zurück gegangen, womit sich auch ein Benchmark unter dem NÖ Durchschnitt für Sondergebäude ergibt. Der Wasserverbrauch ging um fast 7% zurück, ändert sich über die Jahre gesehen aber kaum.

## 5.24 Sportplatz GFSU

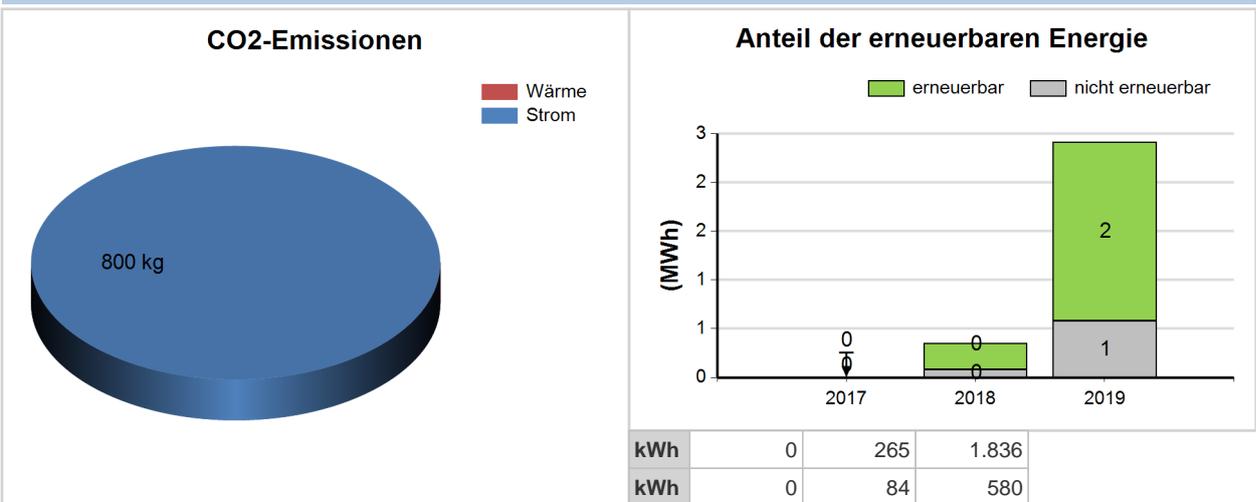
### 5.24.1 Energieverbrauch

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



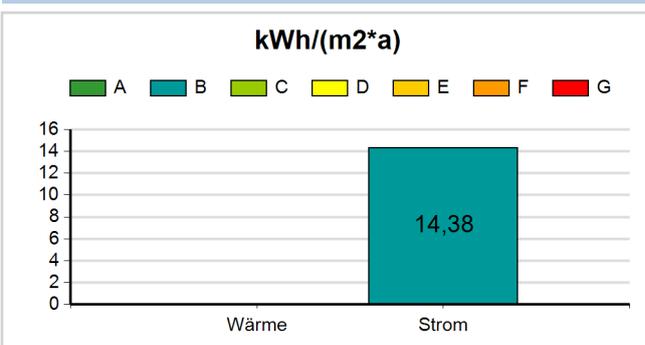
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 800 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### Emissionen, erneuerbare Energie



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

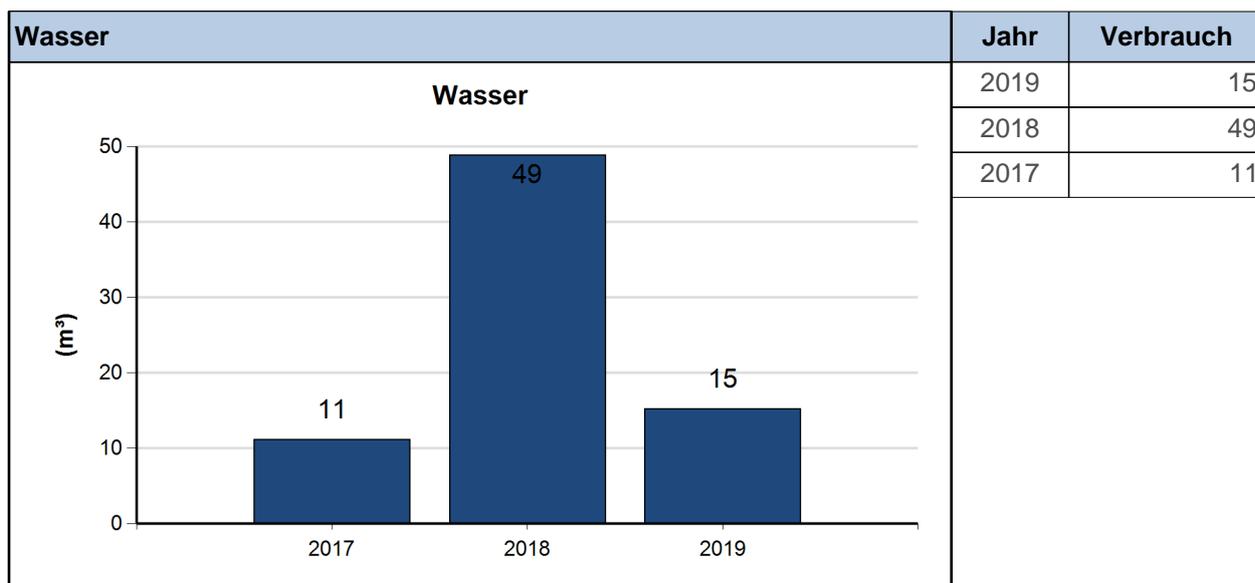
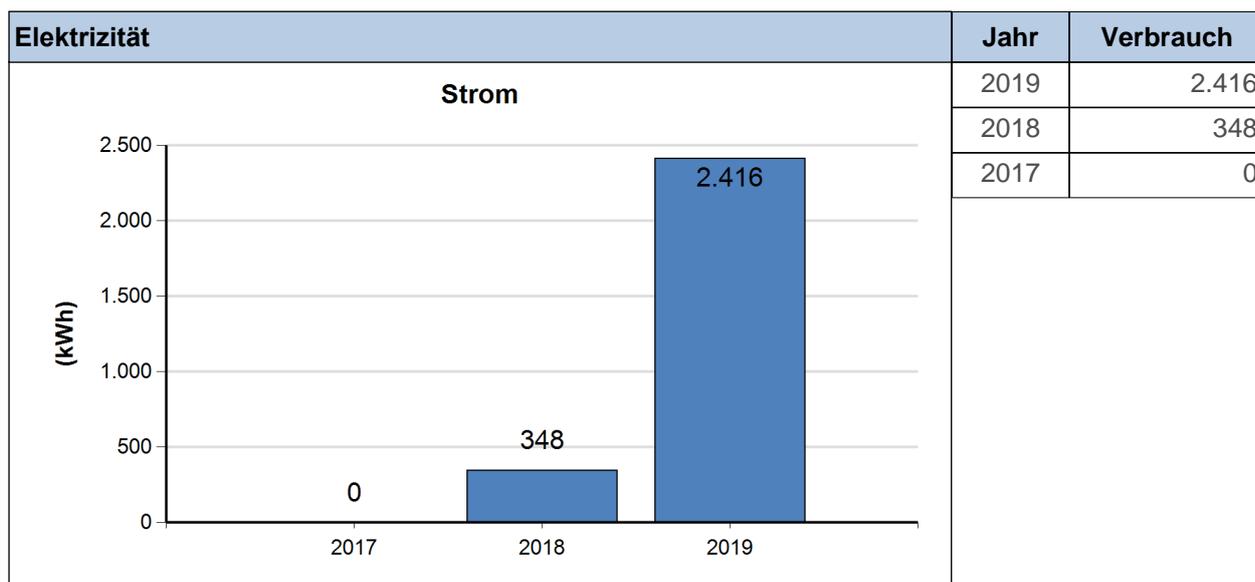
### Benchmark



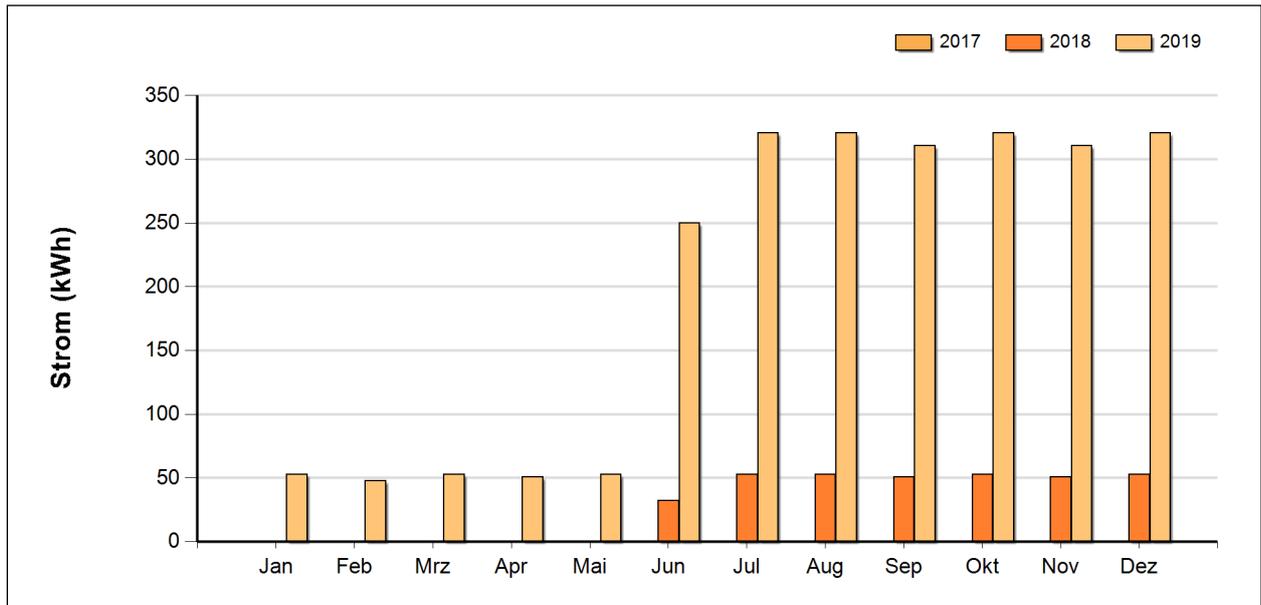
### Kategorien (Wärme, Strom)

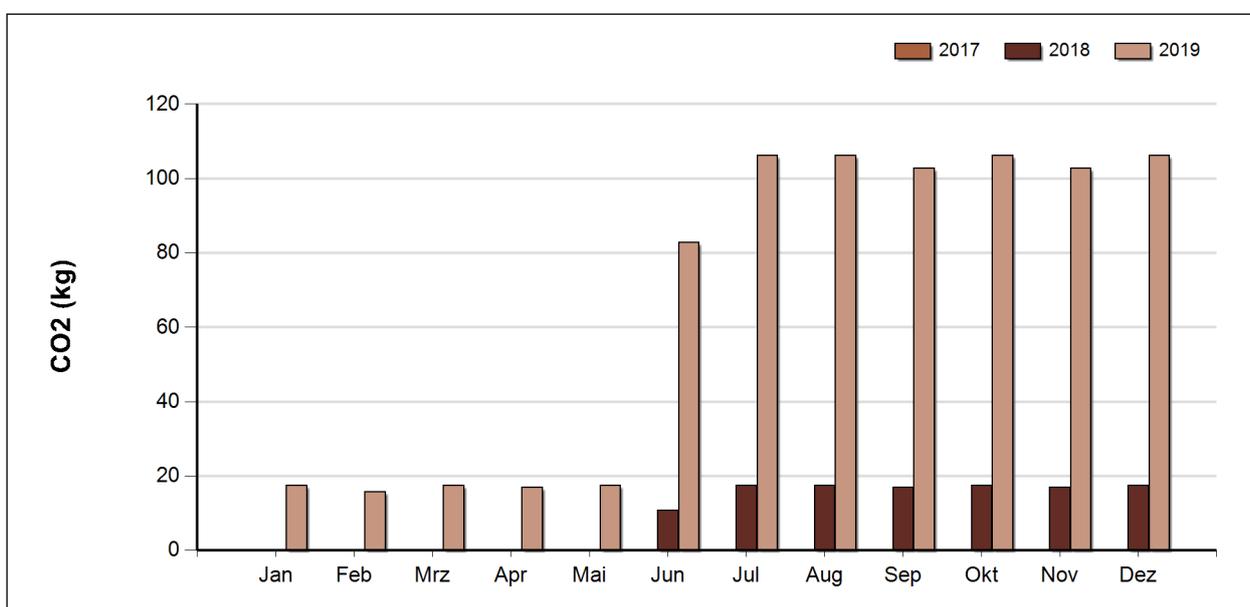
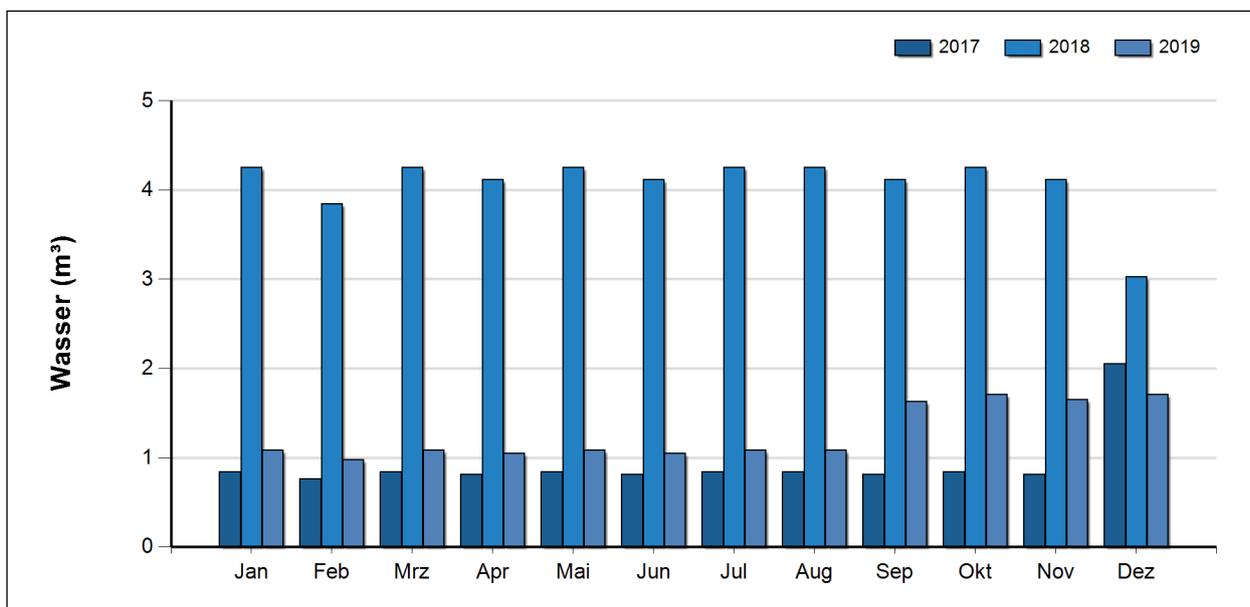
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
G	200,48 -	53,94 -
A	- 35,38	- 9,52
B	35,38 - 70,76	9,52 - 19,04
C	70,76 - 100,24	19,04 - 26,97
D	100,24 - 135,62	26,97 - 36,49
E	135,62 - 165,10	36,49 - 44,42
F	165,10 - 200,48	44,42 - 53,94

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



## 5.24.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

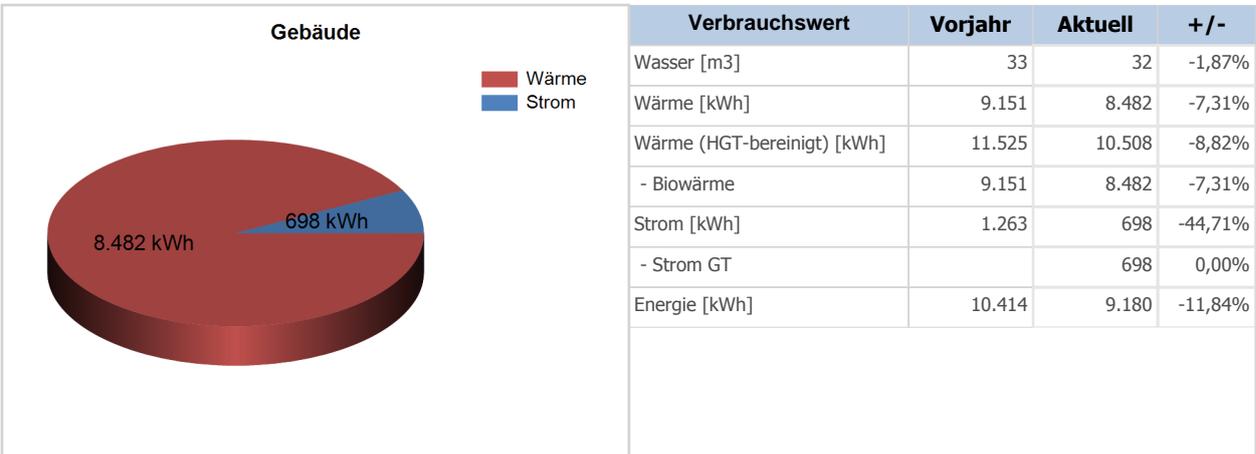
Der Sportplatz Gerolding ist als Sondergebäude geführt und hatte 2019 einen Stromverbrauch in der 2. besten Effizienzklasse (Kategorie B) für diese Objektart. Der Stromverbrauch hat sich 2019 extrem gesteigert, während der Wasserverbrauch im Gegenzug massiv gesunken ist.

## 5.25 Bürgertreff Mauer

### 5.25.1 Energieverbrauch

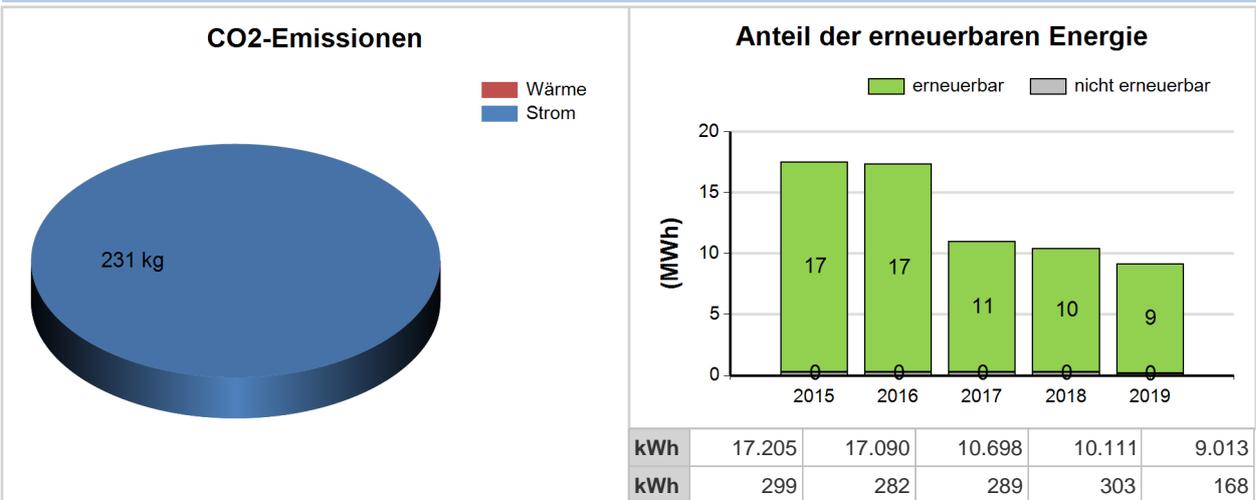
Die im Gebäude 'Bürgertreff Mauer' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 8% für die Stromversorgung und zu 92% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



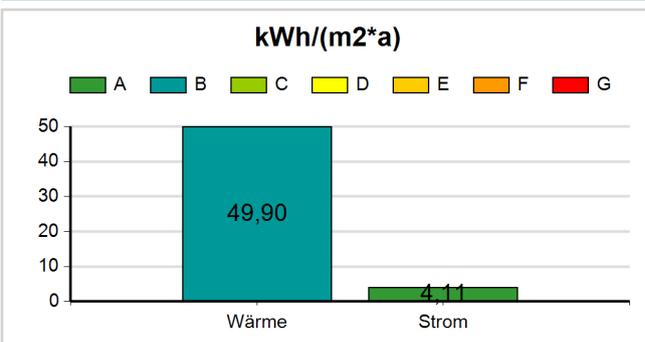
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 231 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

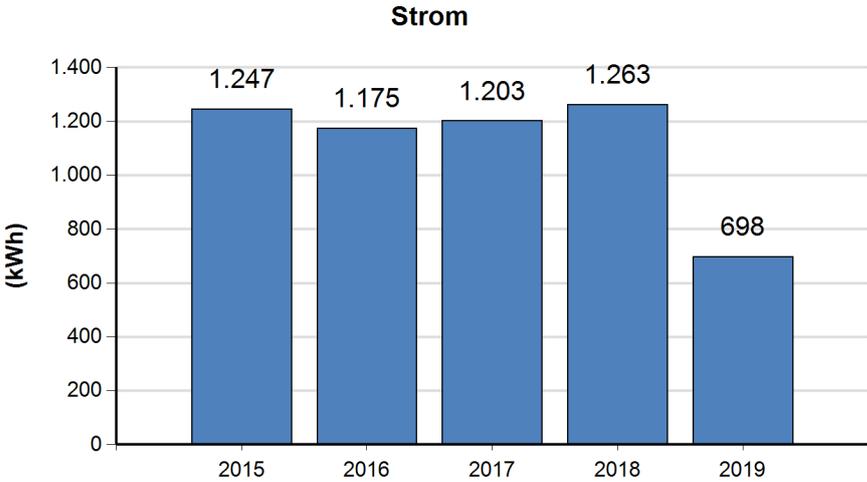
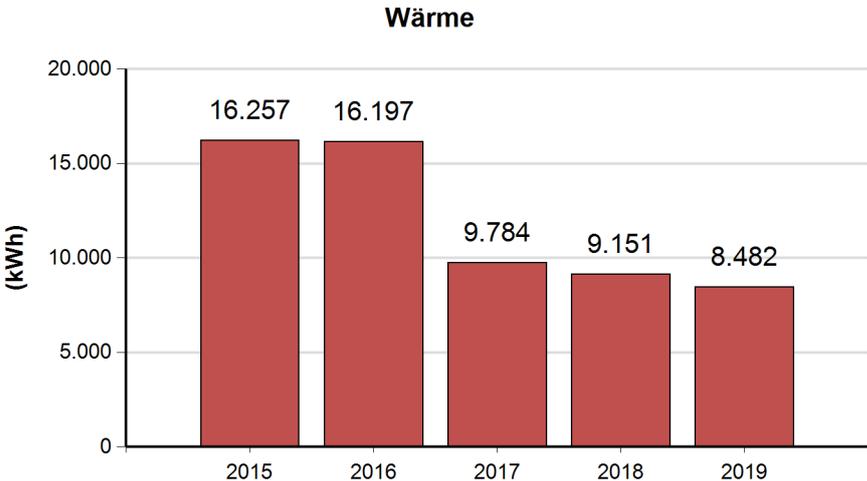
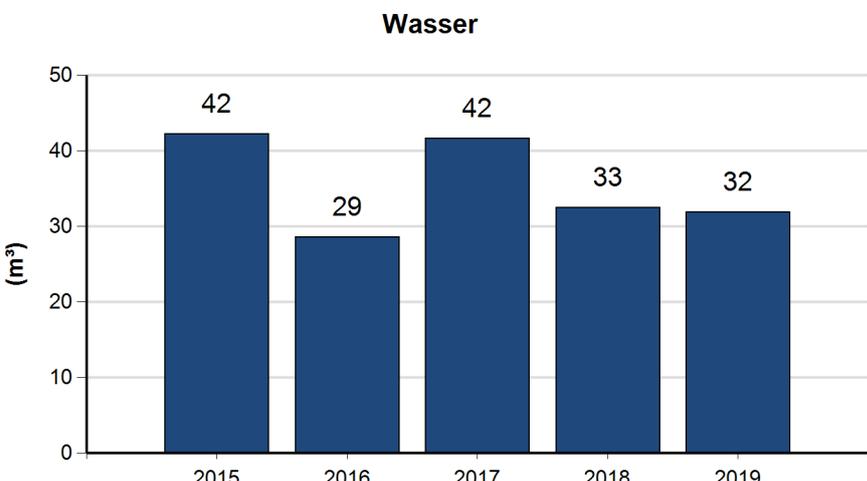
#### Benchmark



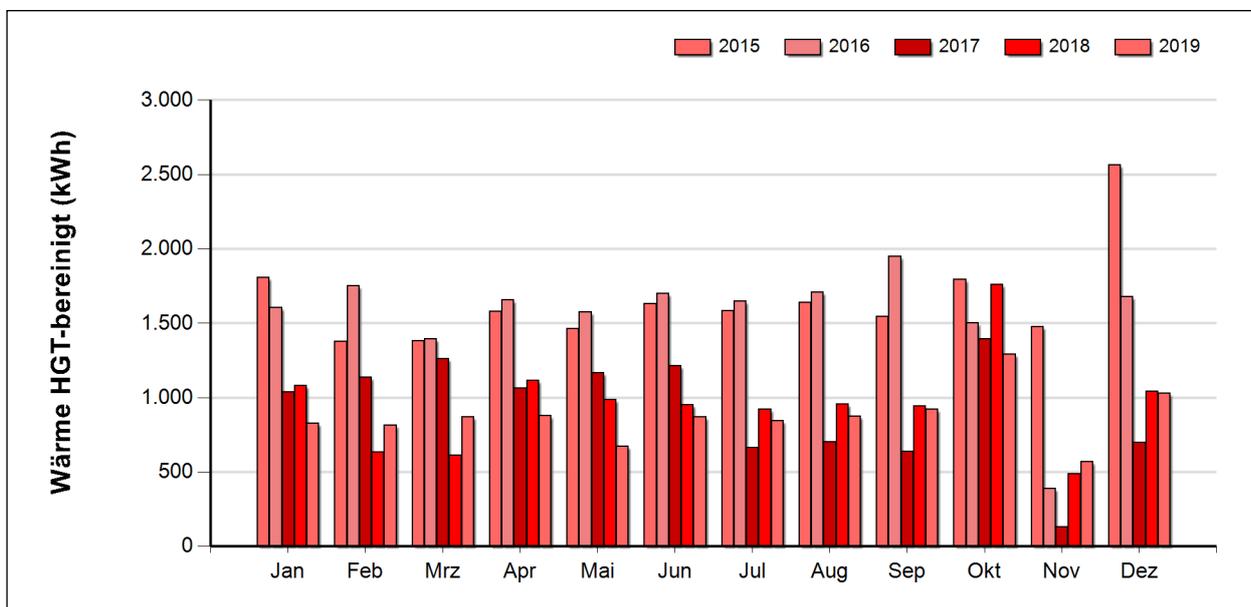
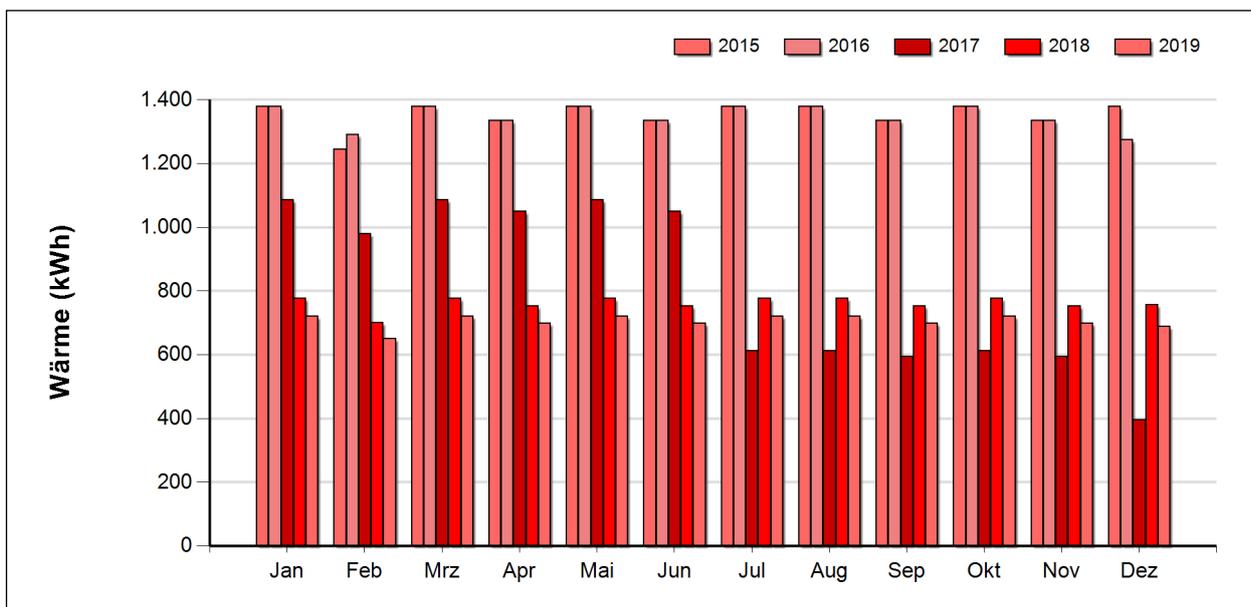
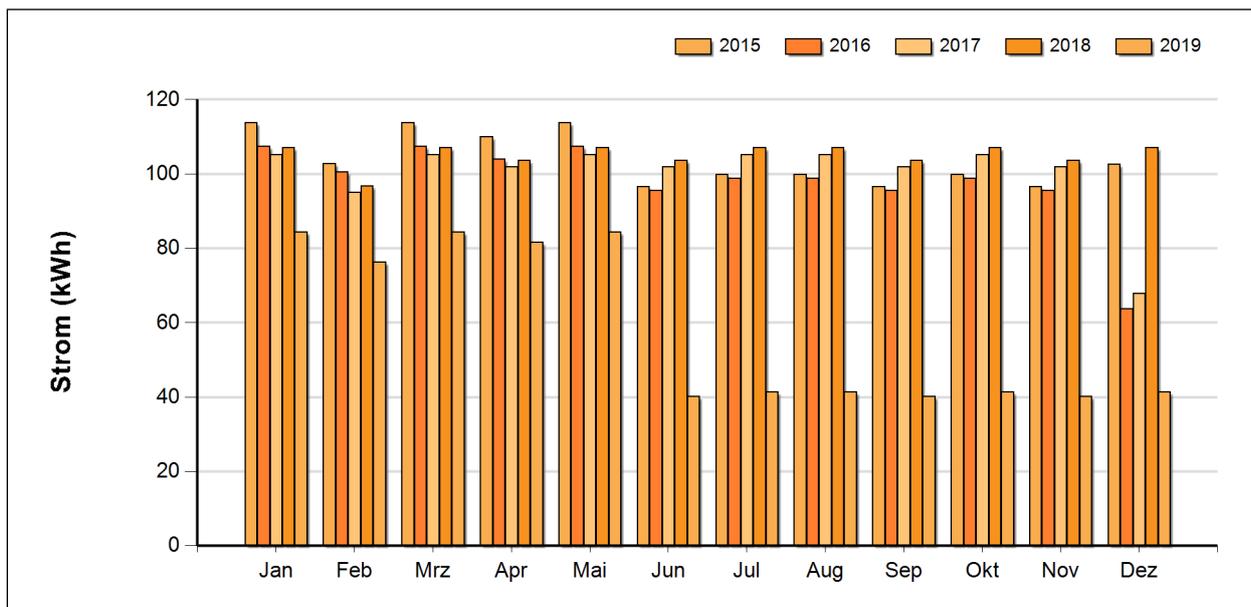
#### Kategorien (Wärme, Strom)

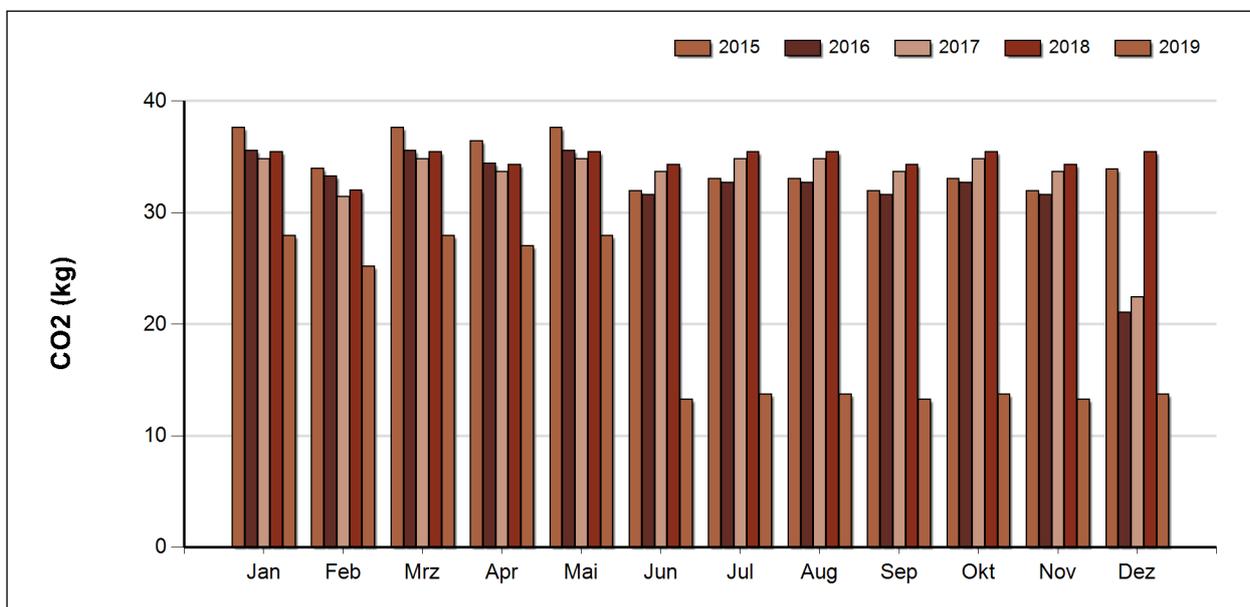
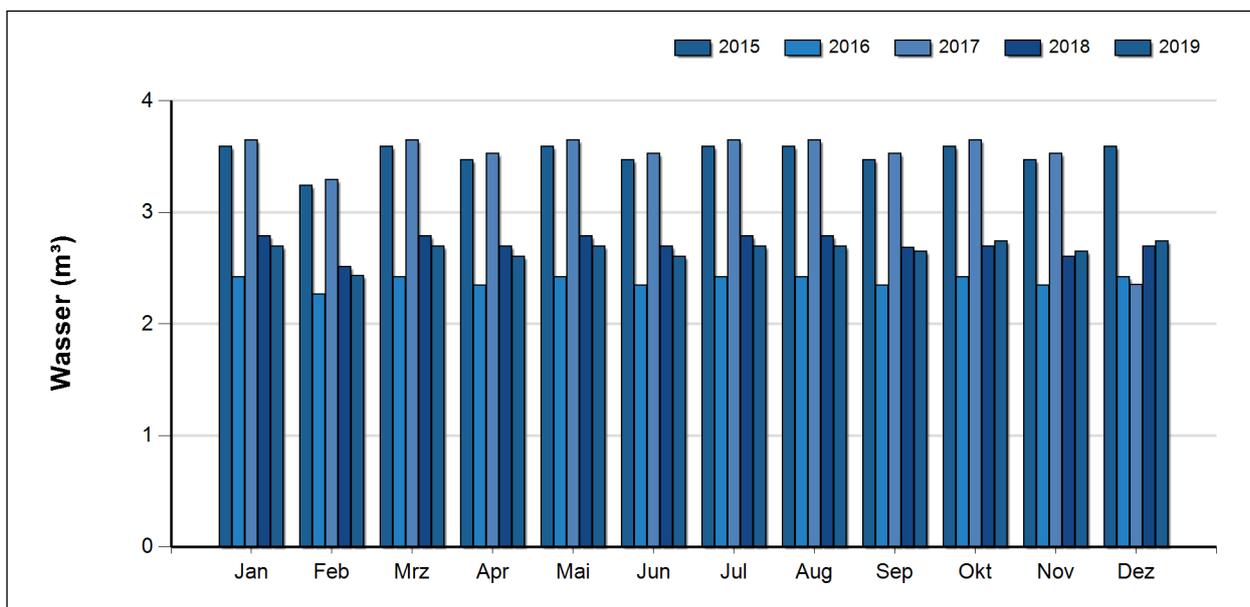
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,87	-	7,13
B	31,87	-	7,13	-
C	63,74	-	14,26	-
D	90,30	-	20,20	-
E	122,17	-	27,32	-
F	148,72	-	33,26	-
G	180,59	-	40,39	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Strom</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	698
		2018	1.263
		2017	1.203
		2016	1.175
		2015	1.247
		2014	1.218
2013	1.252		
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>(kWh)</p>		2019	8.482
		2018	9.151
		2017	9.784
		2016	16.197
		2015	16.257
		2014	3.521
2013	8.239		
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>(m³)</p>		2019	32
		2018	33
		2017	42
		2016	29
		2015	42
		2014	31
2013	25		

## 5.25.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

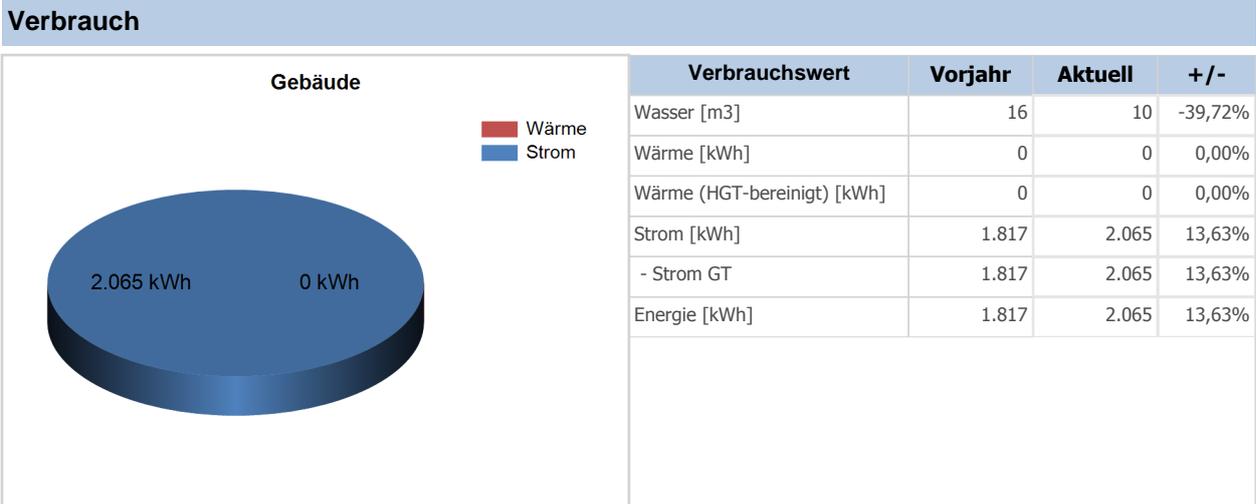
Der Bürgertreff Mauer ist im selben Gebäude wie der Kindergarten Mauer, hier werden für alle 3 Medien 15% Verbrauchsanteil angenommen. Der Wärmeverbrauch ist unter dieser Voraussetzung in der 2. besten Effizienz-kategorie, der Stromverbrauch ebenso.

Der Stromverbrauch ist 2019 abrupt gesunken, der Wärmeverbrauch geht seit 2017 zurück, während der Wasserverbrauch 2019 fast gleich geblieben ist.

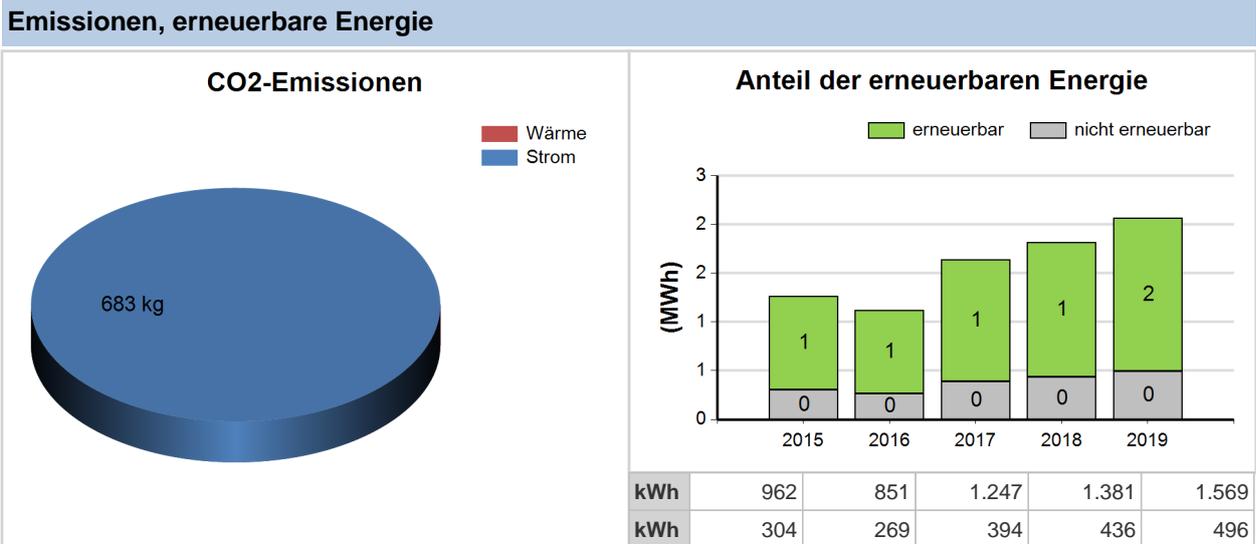
## 5.26 GVZ\_Gerolding

### 5.26.1 Energieverbrauch

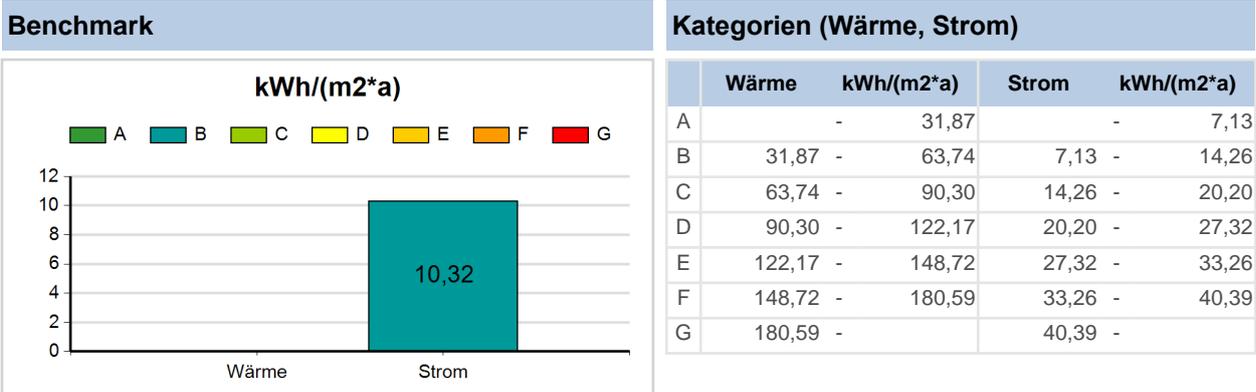
Die im Gebäude 'GVZ\_Gerolding' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



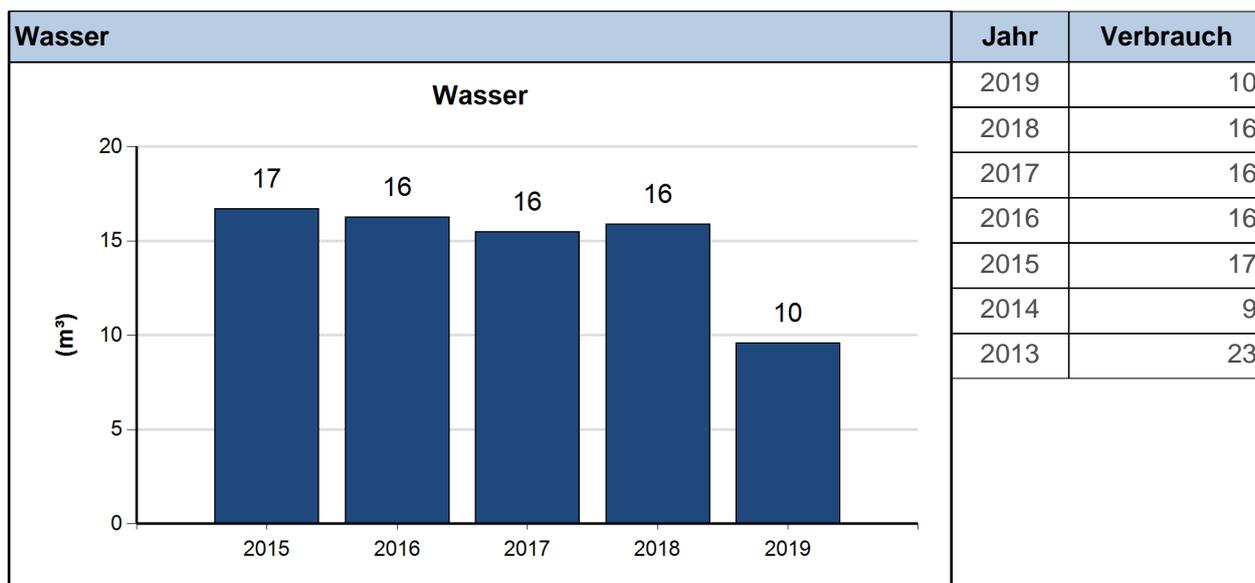
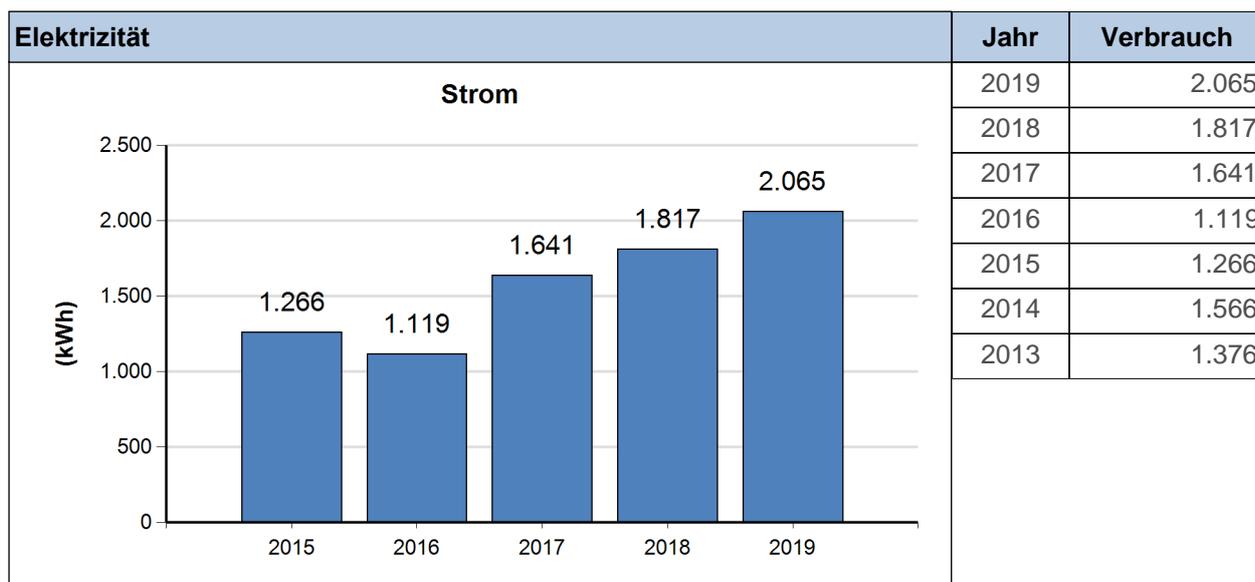
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 683 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



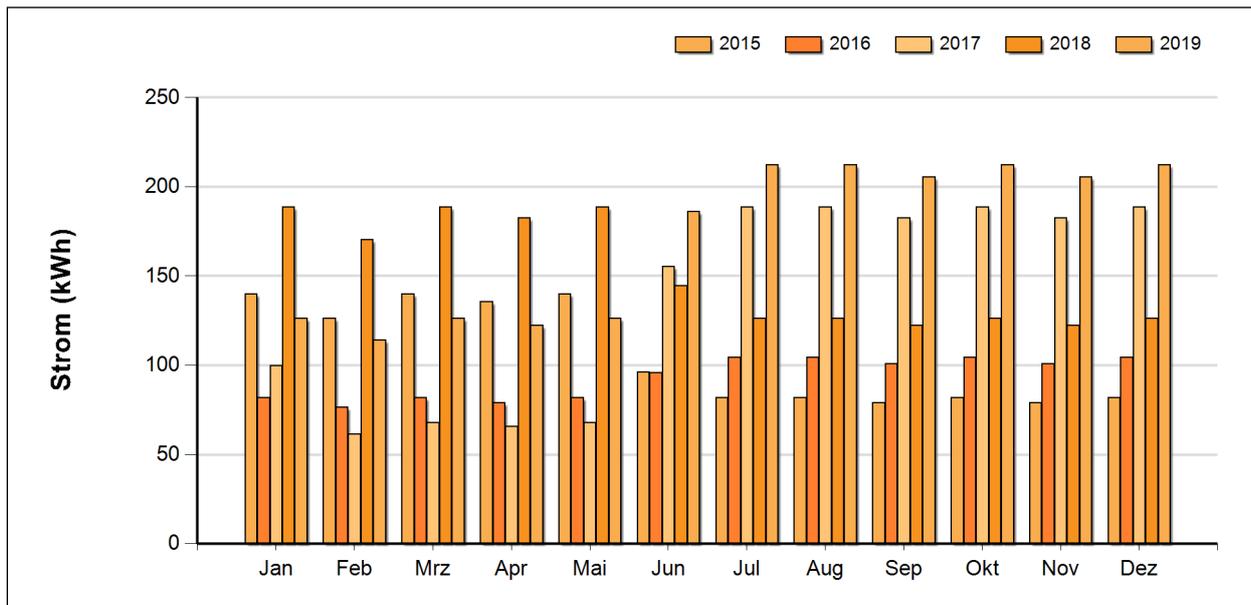
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

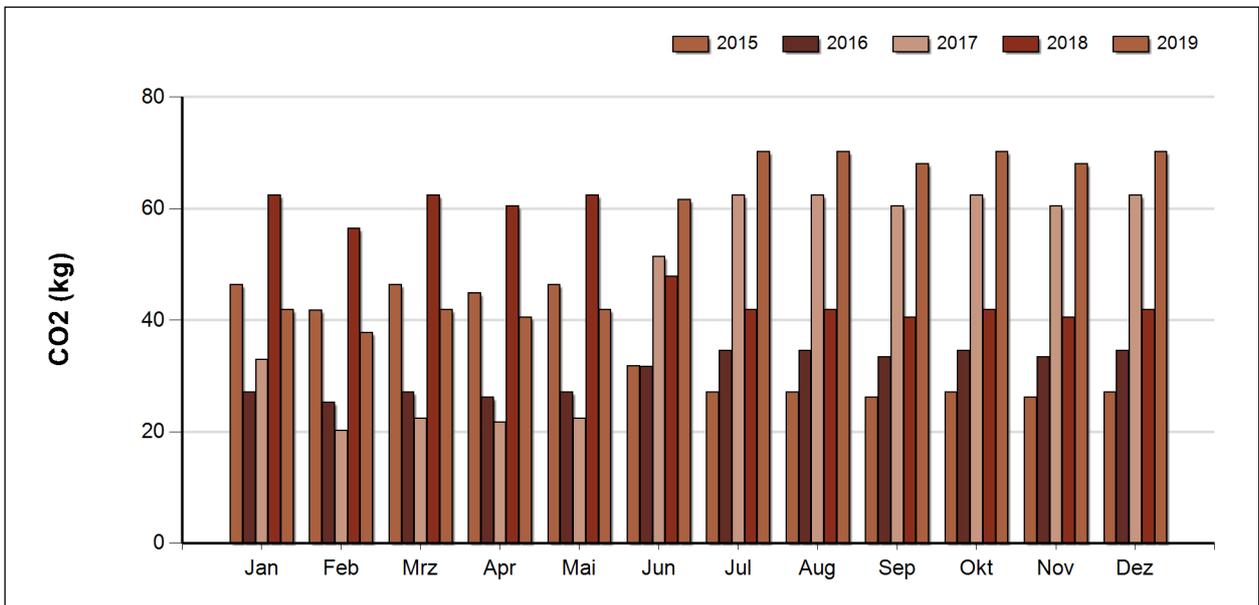
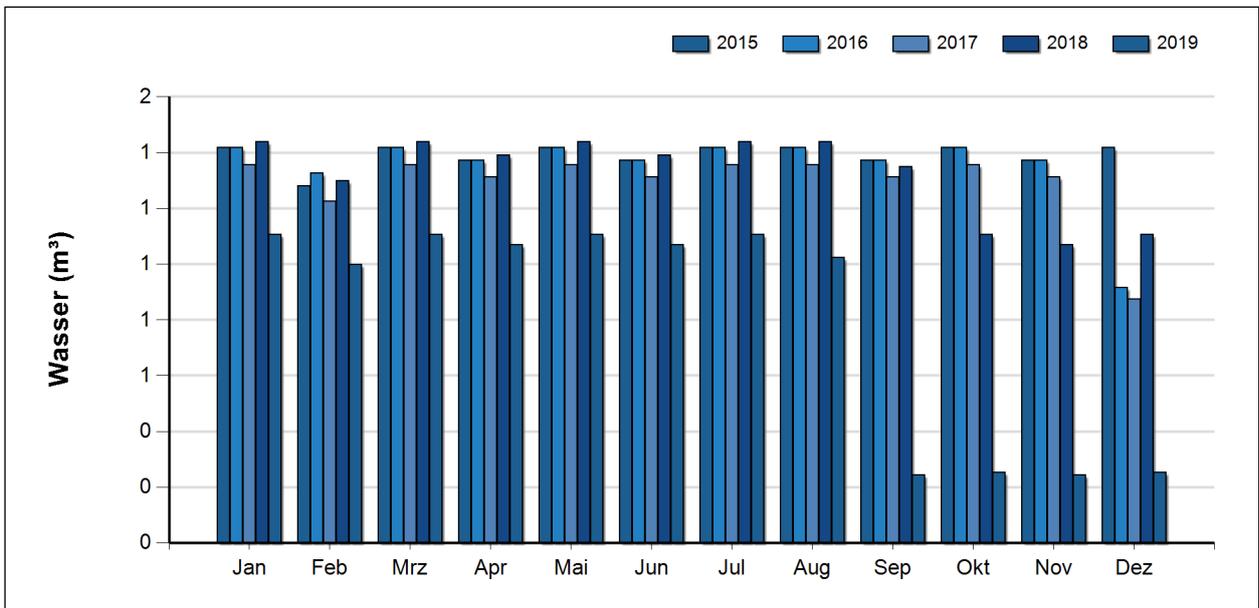


## 5.26.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.26.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die Strom- und Wasserzähler des GVZ Gerolding sind Realzähler. Wärmehähler gibt es hier keinen.

Der Stromverbrauch steigt seit 2017, während der Wasserverbrauch 2019 um fast 40% zurück gegangen ist.

## 5.27 LJ\_Daxberg

### 5.27.1 Energieverbrauch

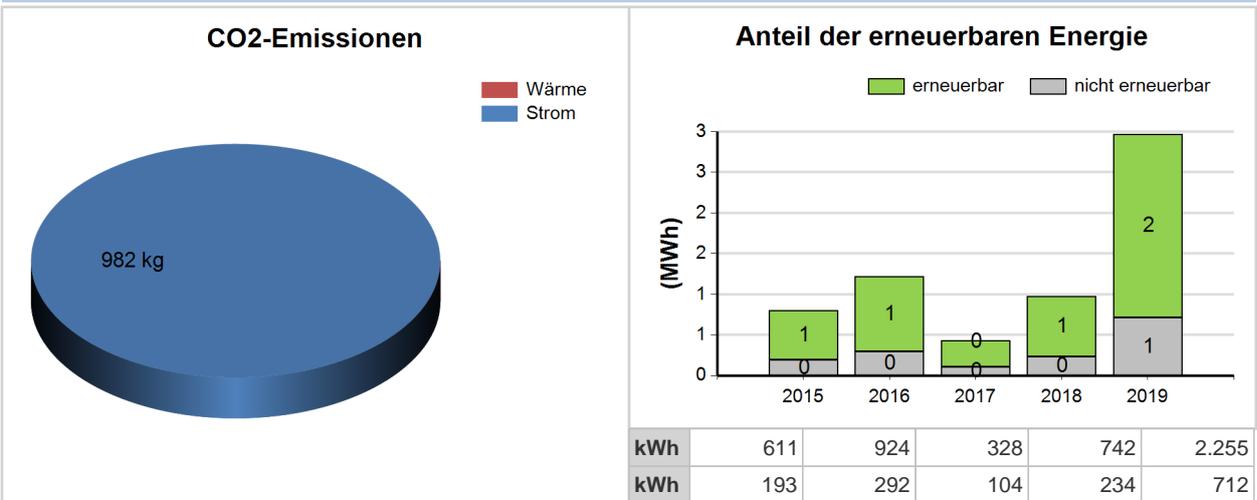
Die im Gebäude 'LJ\_Daxberg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



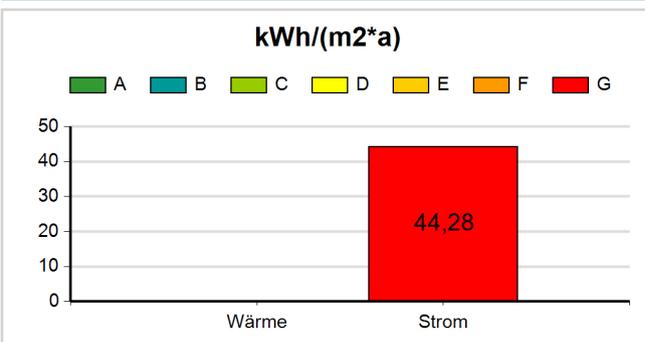
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 982 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

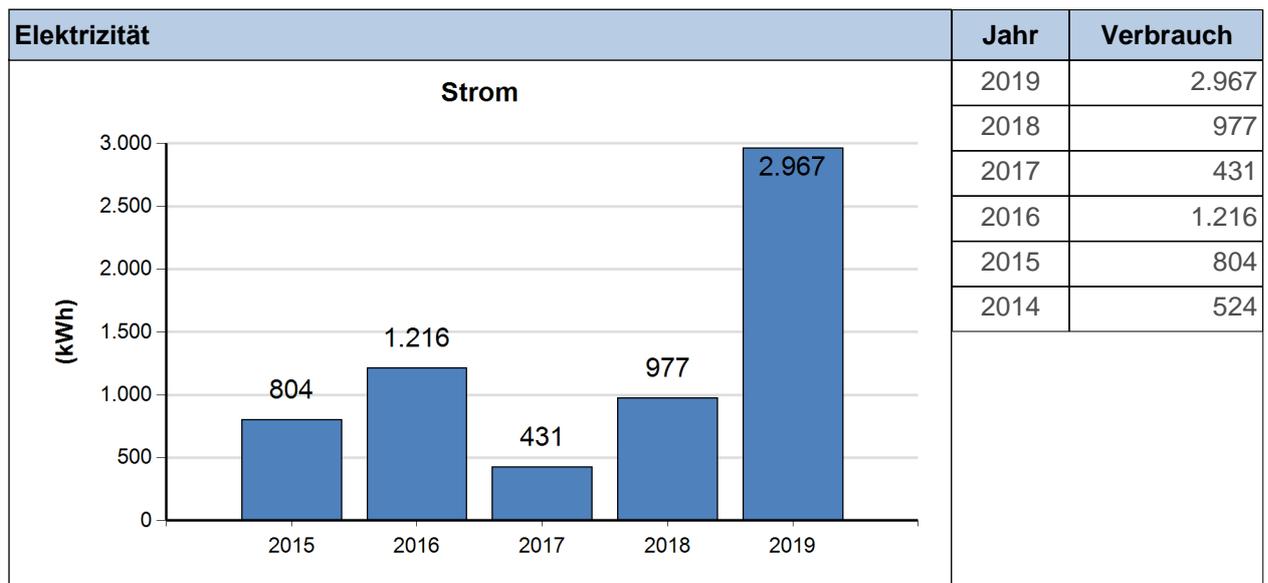
#### Benchmark



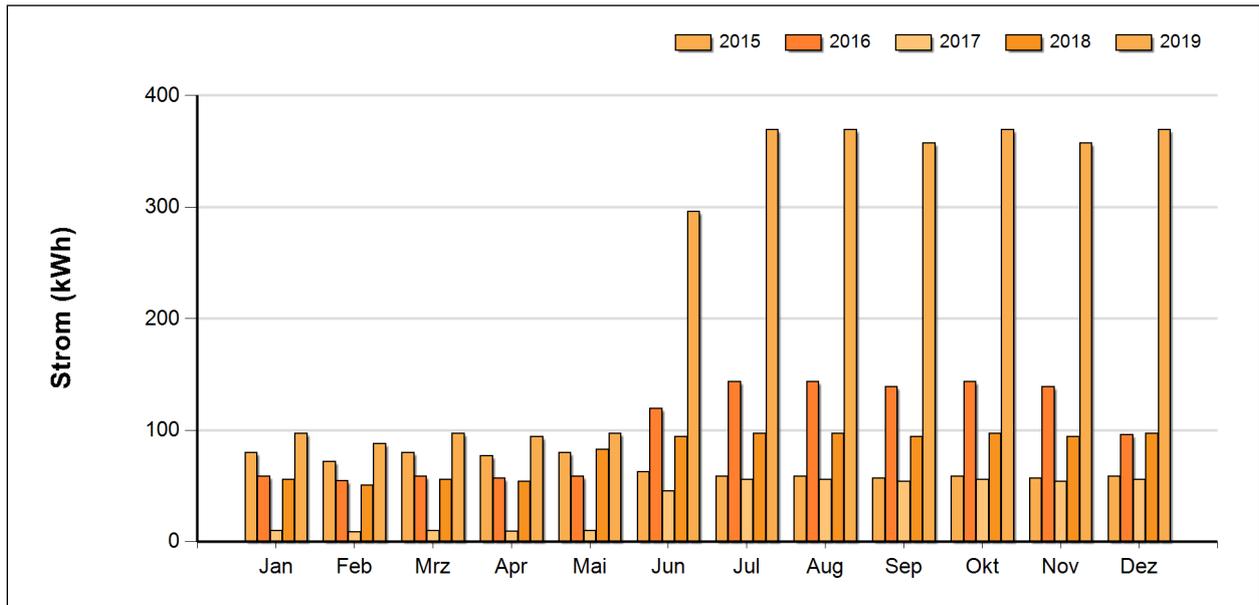
#### Kategorien (Wärme, Strom)

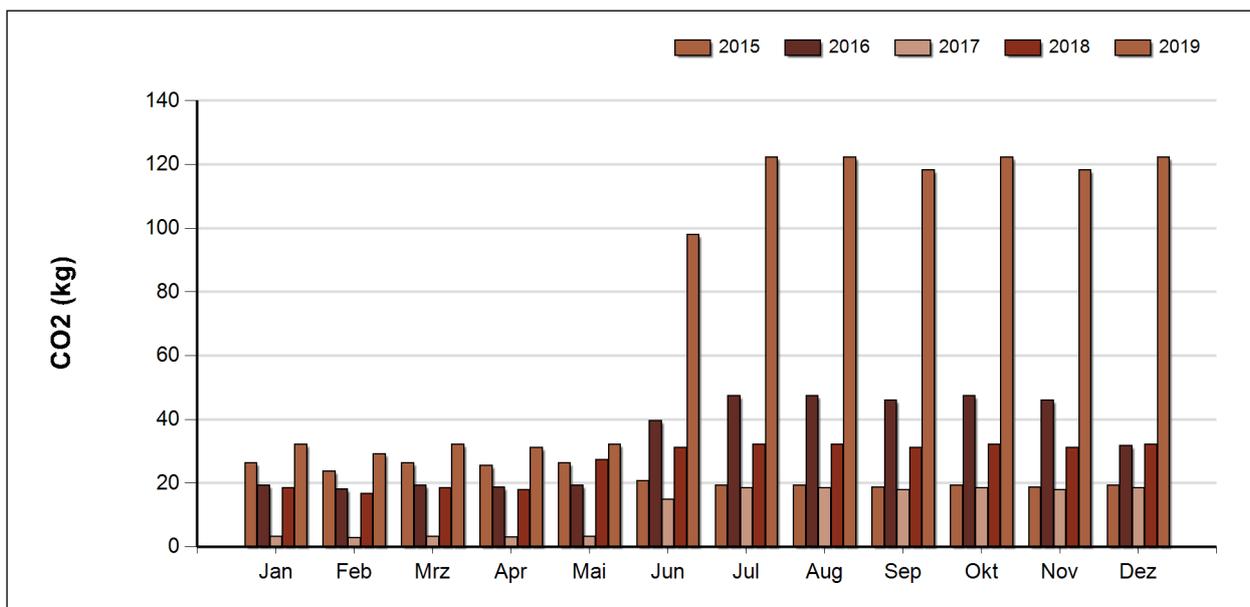
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,87	-	7,13
B	31,87	-	7,13	-
C	63,74	-	14,26	-
D	90,30	-	20,20	-
E	122,17	-	27,32	-
F	148,72	-	33,26	-
G	180,59	-	40,39	-

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



## 5.27.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





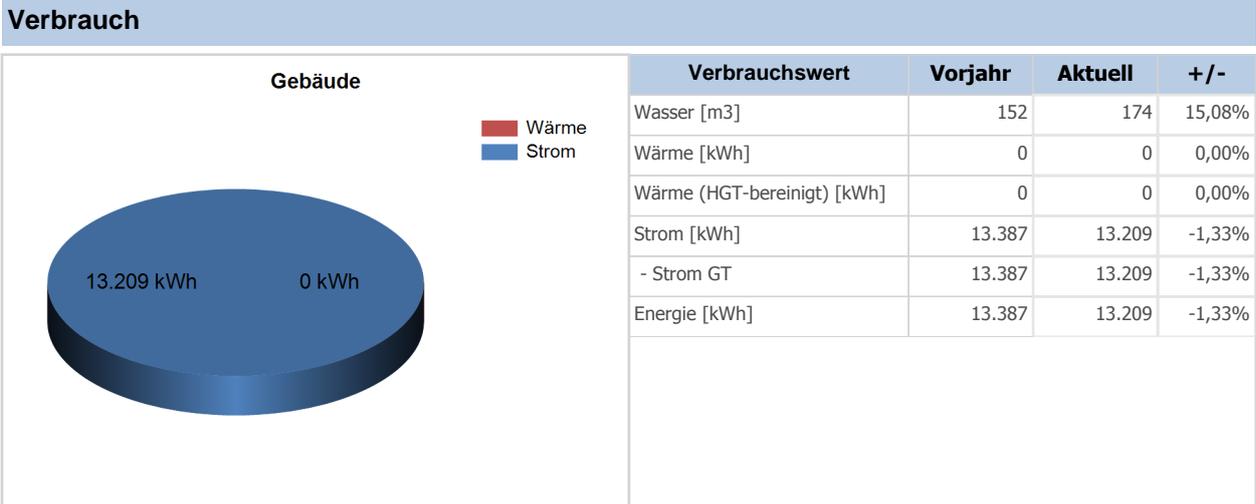
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

In der Landjugend Daxberg wird nur der Stromverbrauch bilanziert, der 2019 das 3fache des Verbrauches 2018 betrug! Daraus ergibt sich ein Benchmark in der schlechtesten Effizienzklasse (Kategorie G) für Veranstaltungszentren.

## 5.28 Veranstaltungszentrum\_Gansbach mit PV-Anlage

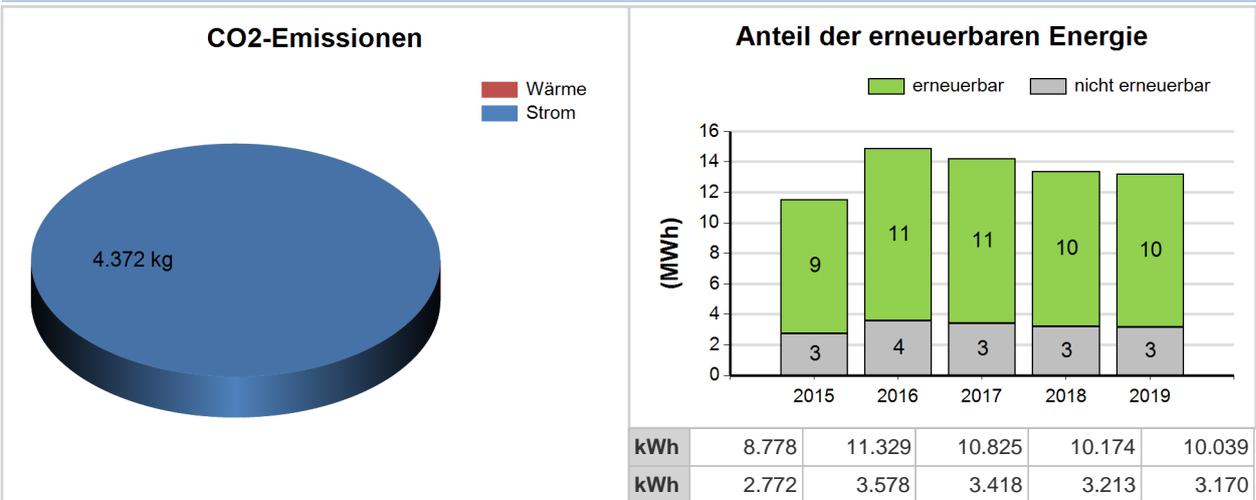
### 5.28.1 Energieverbrauch

Die im Gebäude 'Veranstaltungszentrum\_Gansbach mit PV-Anlage' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.



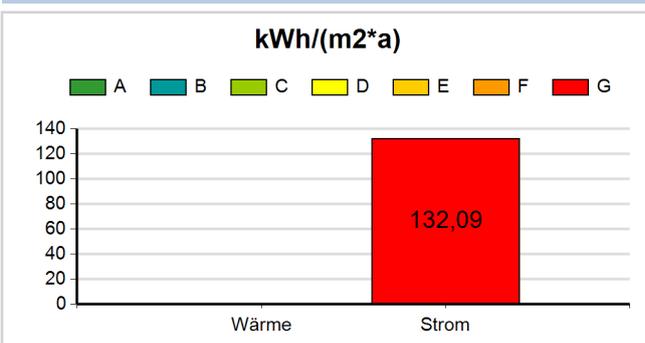
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.372 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### 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.

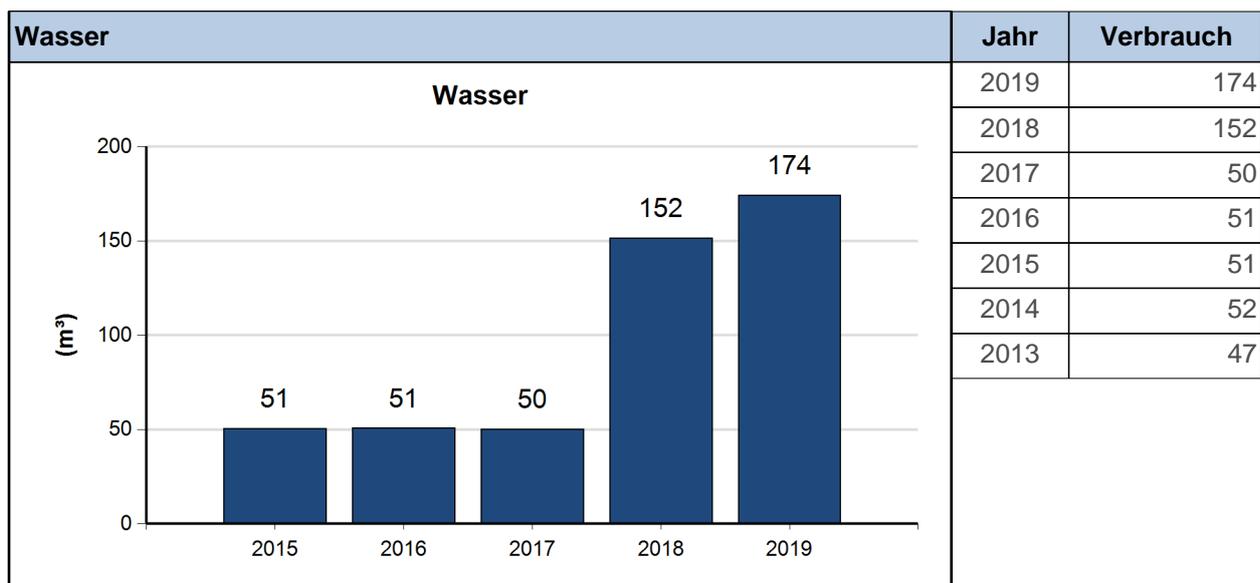
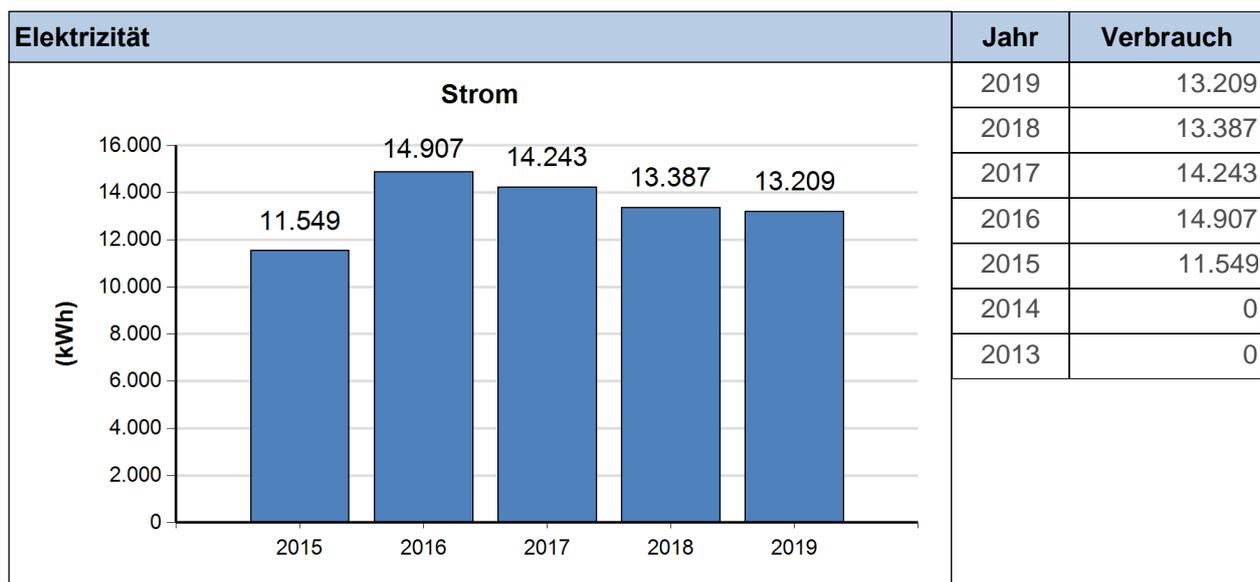
### Benchmark



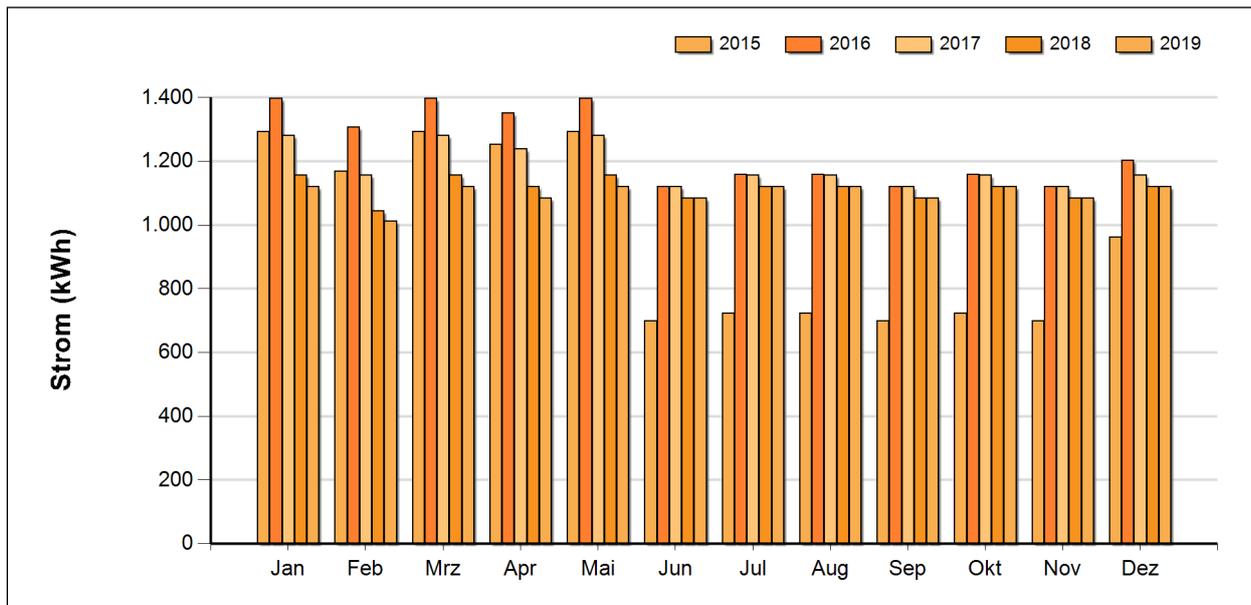
### Kategorien (Wärme, Strom)

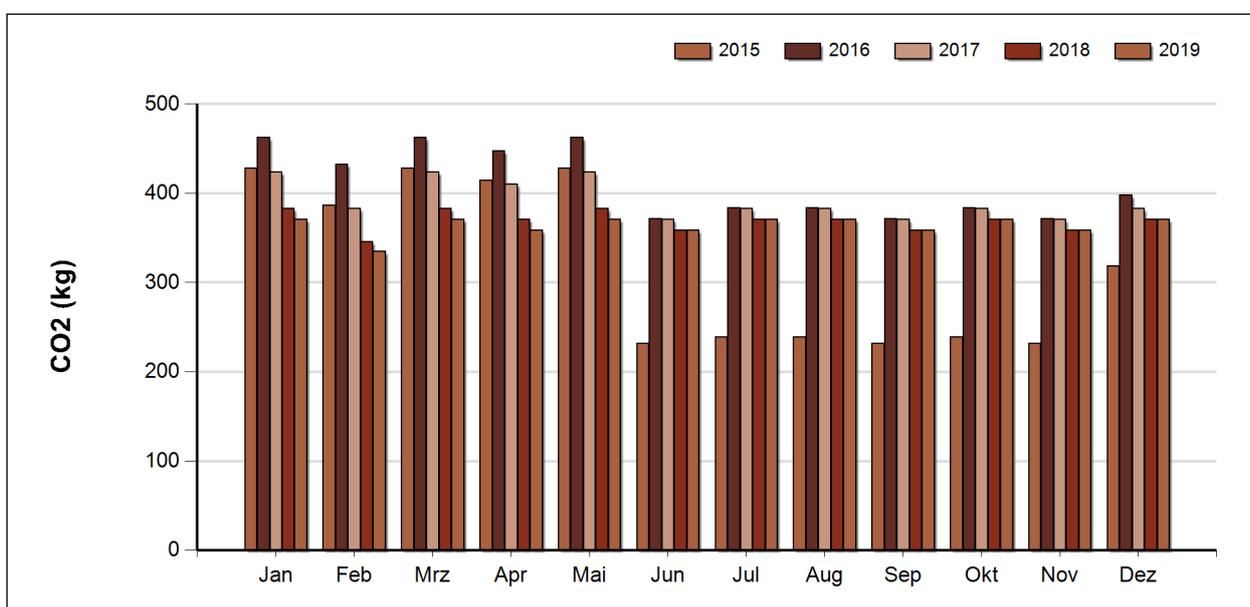
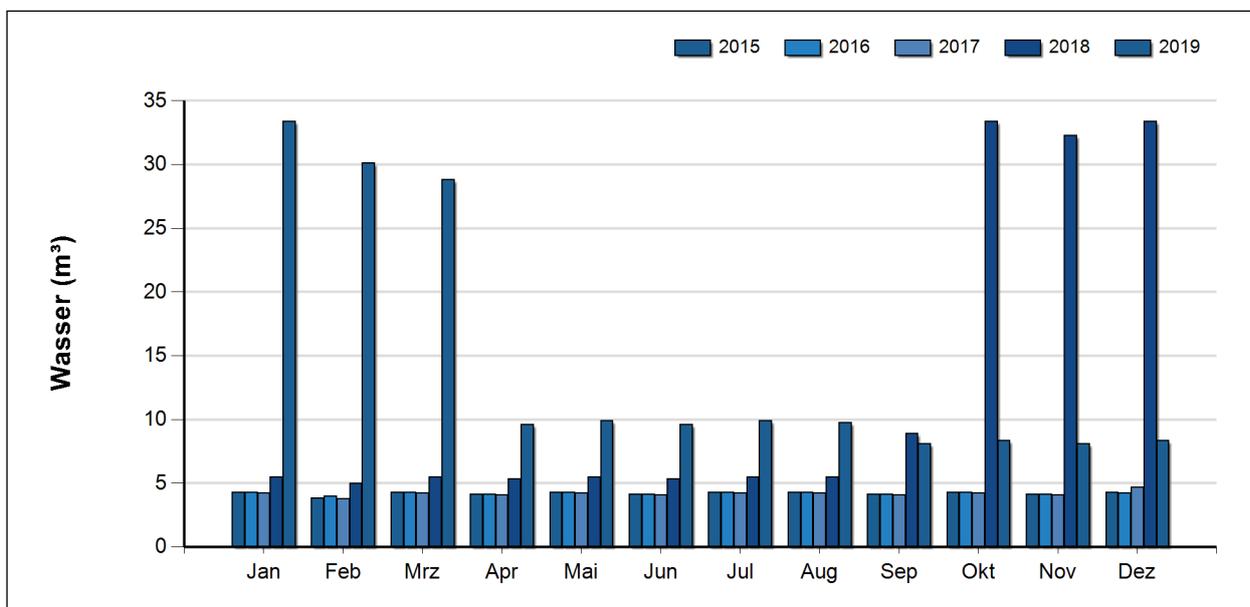
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-	7,13
B	7,13	14,26
C	14,26	20,20
D	20,20	27,32
E	27,32	33,26
F	33,26	40,39
G	40,39	-

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



## 5.28.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Das VAZ Gansbach weist Stromverbräuche in der schlechtesten Effizienzklasse für Veranstaltungszentren auf. Der Stromverbrauch ist jedoch seit 2016 rückläufig.

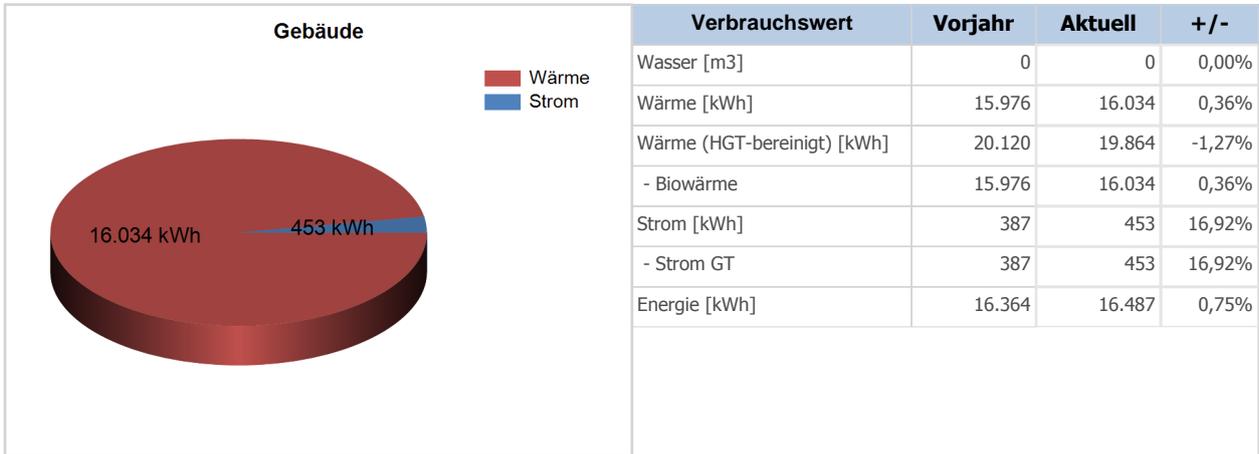
Der Wasserverbrauch ist jedoch seit 2018 auf einem viel höheren Level.

## 5.29 Alle Wohnungen im GA Gansbach

### 5.29.1 Energieverbrauch

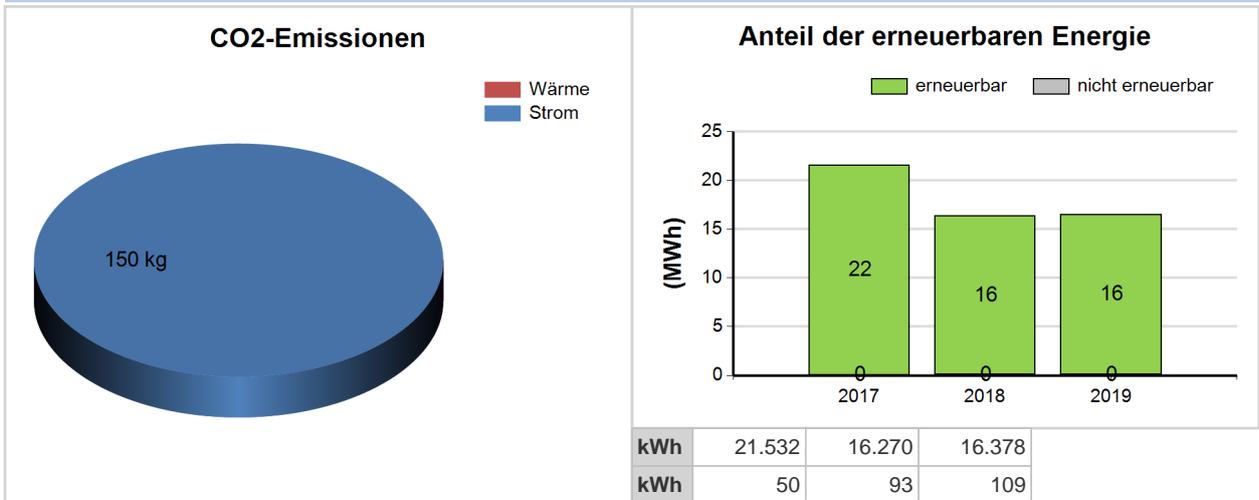
Die im Gebäude 'Alle Wohnungen im GA Gansbach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 3% für die Stromversorgung und zu 97% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



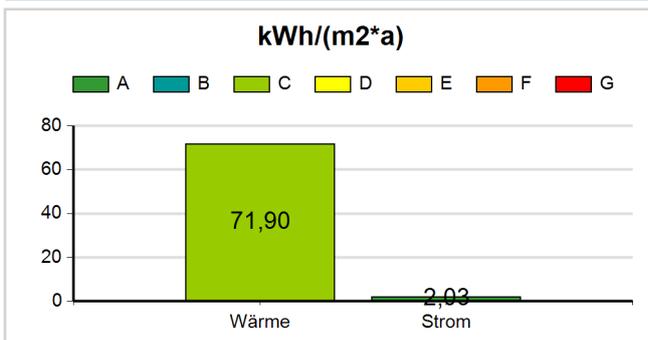
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 150 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



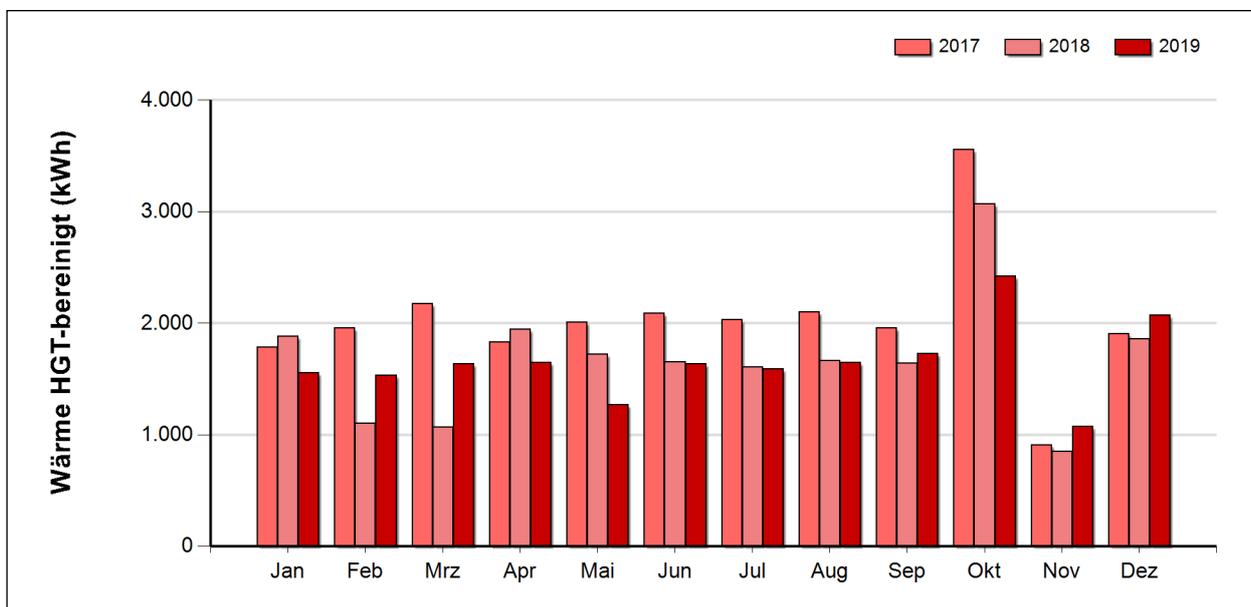
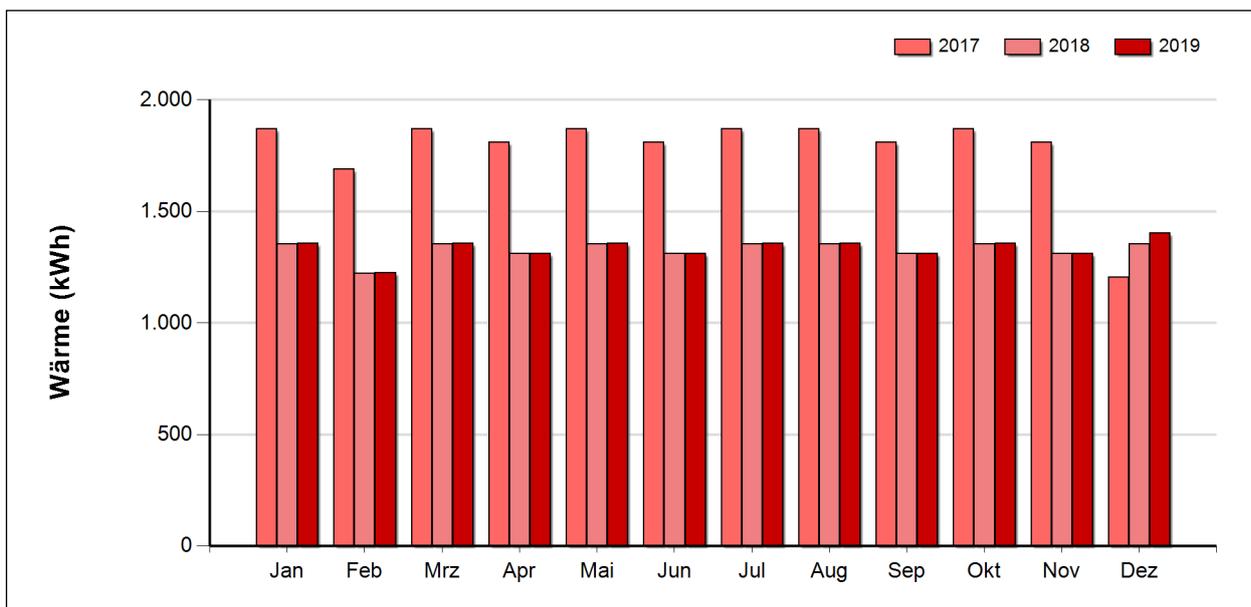
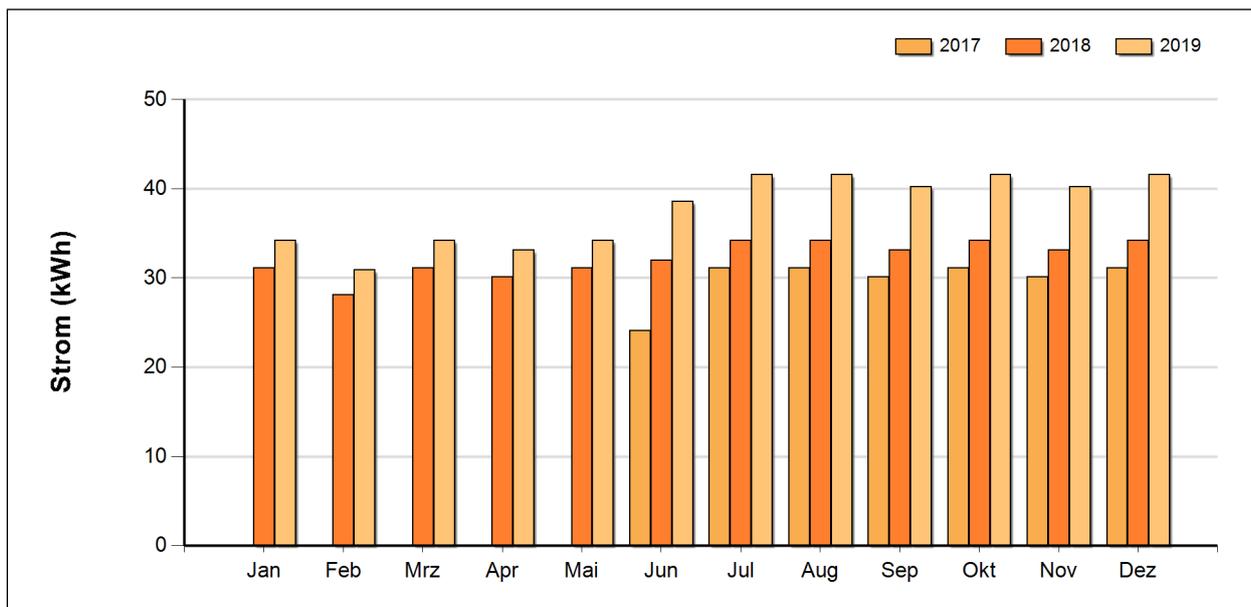
#### Kategorien (Wärme, Strom)

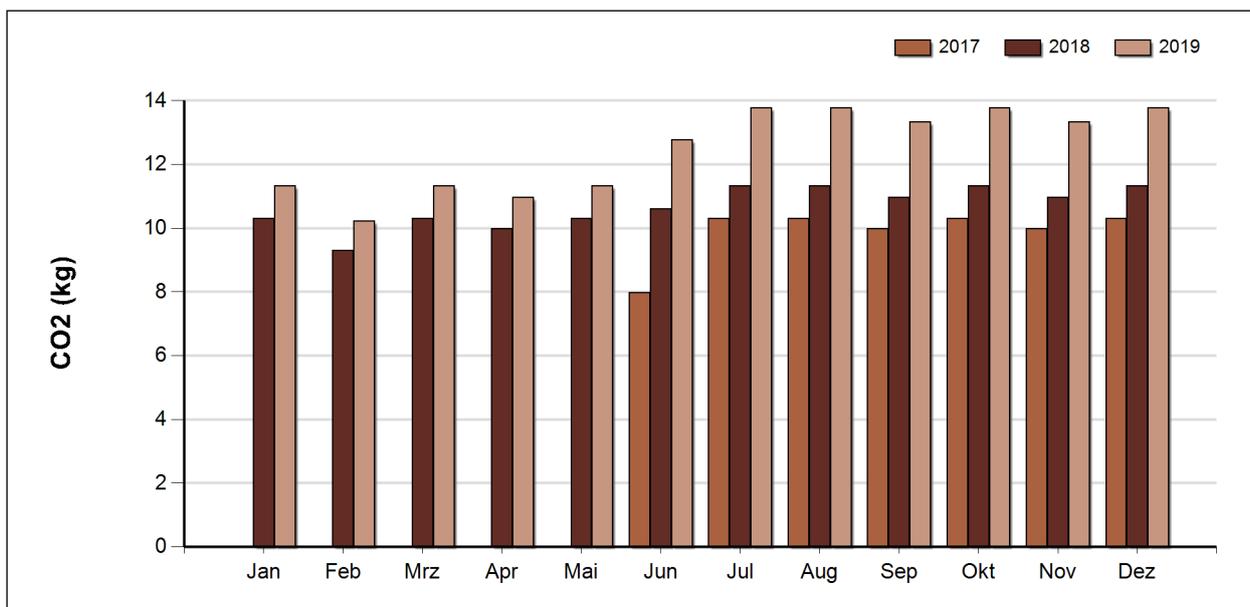
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	33,44	-	6,64
B	33,44	-	6,64	-
C	66,89	-	13,28	-
D	94,76	-	18,82	-
E	128,20	-	25,46	-
F	156,07	-	31,00	-
G	189,52	-	37,64	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch								
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> <table border="1"> <caption>Stromverbrauch (kWh)</caption> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>Verbrauch (kWh)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017</td> <td>209</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>387</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>453</td> </tr> </tbody> </table>		Jahr	Verbrauch (kWh)	2017	209	2018	387	2019	453	2019	453
		Jahr	Verbrauch (kWh)								
		2017	209								
2018	387										
2019	453										
2018	387										
2017	209										
Wärme		Jahr	Verbrauch								
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> <table border="1"> <caption>Wärmeverbrauch (kWh)</caption> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>Verbrauch (kWh)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017</td> <td>21.373</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>15.976</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>16.034</td> </tr> </tbody> </table>		Jahr	Verbrauch (kWh)	2017	21.373	2018	15.976	2019	16.034	2019	16.034
		Jahr	Verbrauch (kWh)								
		2017	21.373								
2018	15.976										
2019	16.034										
2018	15.976										
2017	21.373										

## 5.29.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Da beim Stromverbrauch nur das Ganglicht gezählt wurde, ist das Benchmark so niedrig. Der Wärmeverbrauch liegt unter dem Durchschnitt für NÖ Wohngebäude.

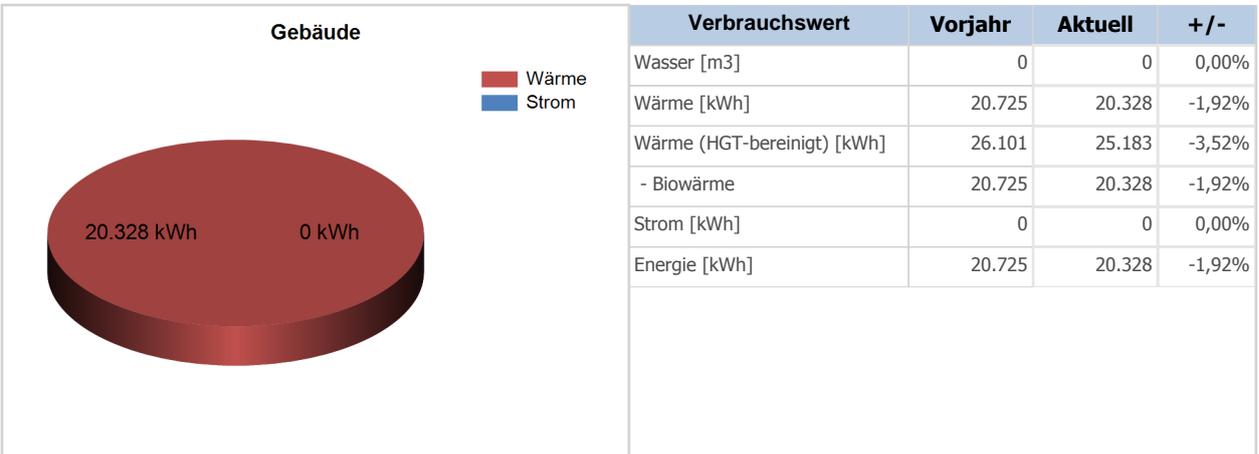
Der Stromverbrauch ist 2019 leicht gestiegen, der Wärmeverbrauch praktisch gleich geblieben.

## 5.30 Arztwohnung

### 5.30.1 Energieverbrauch

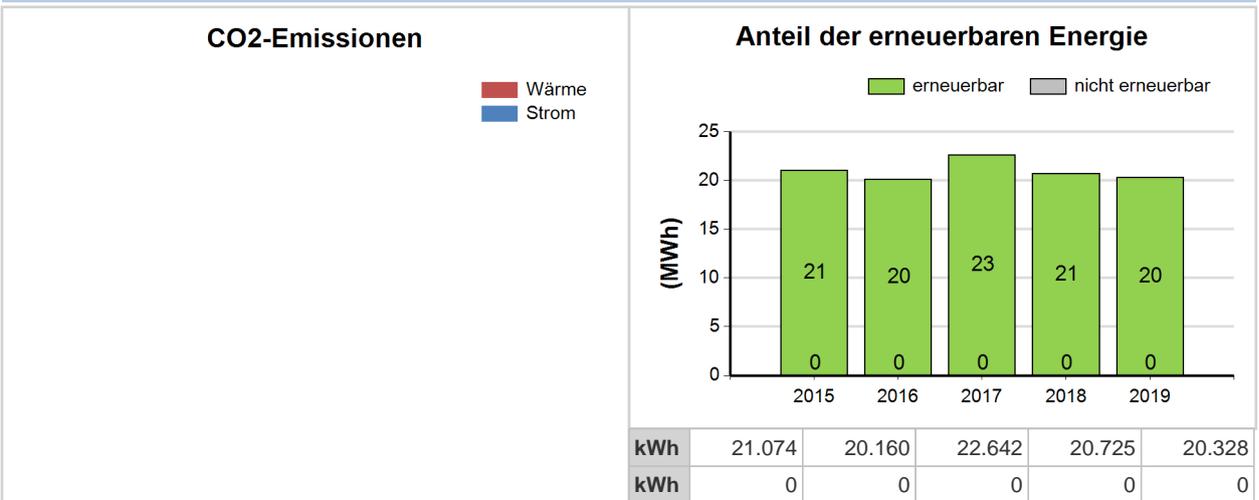
Die im Gebäude 'Arztwohnung' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2019 benötigte Energie wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 100% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



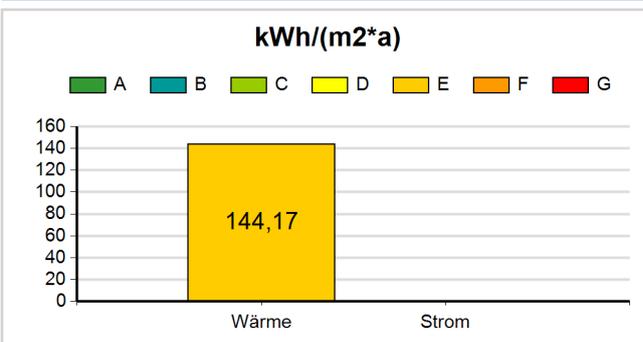
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



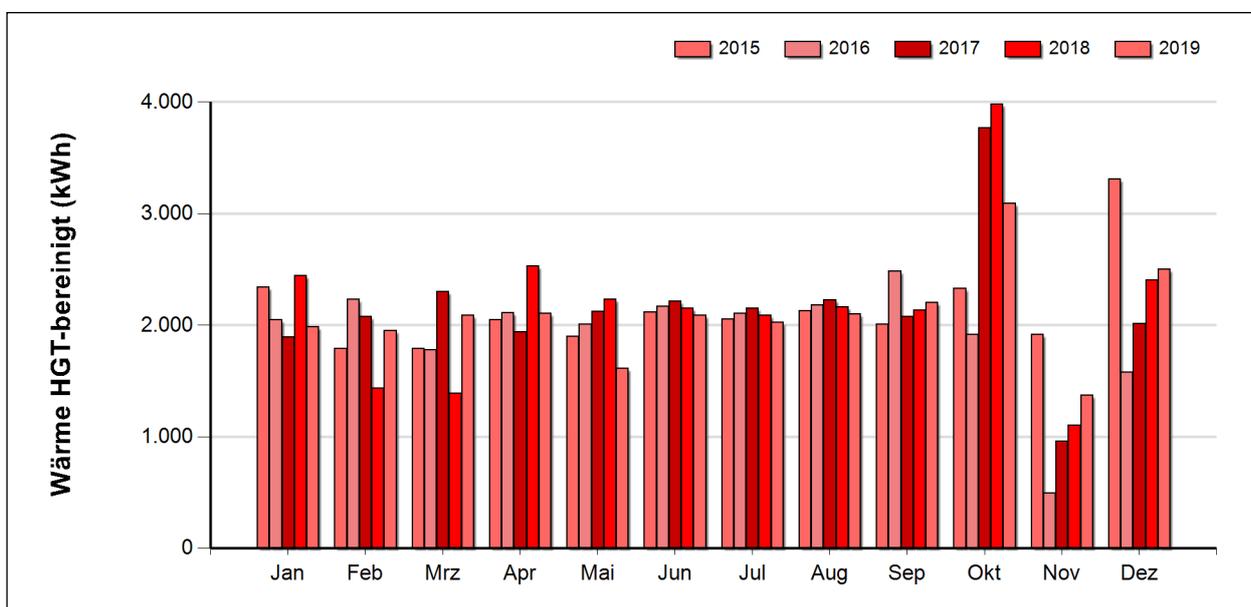
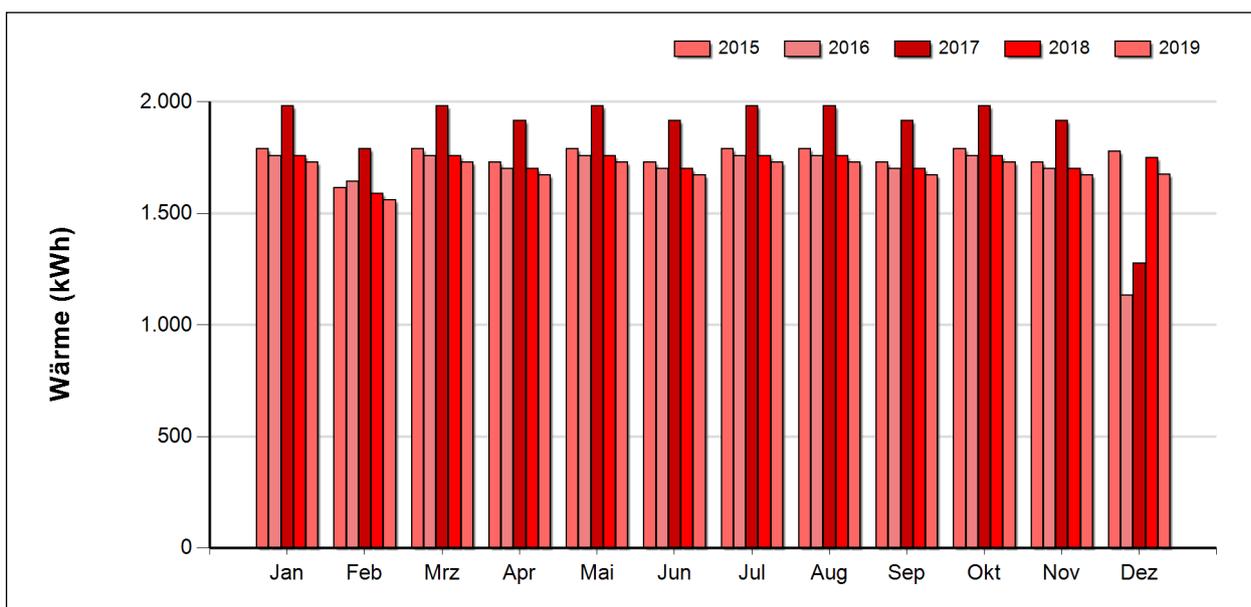
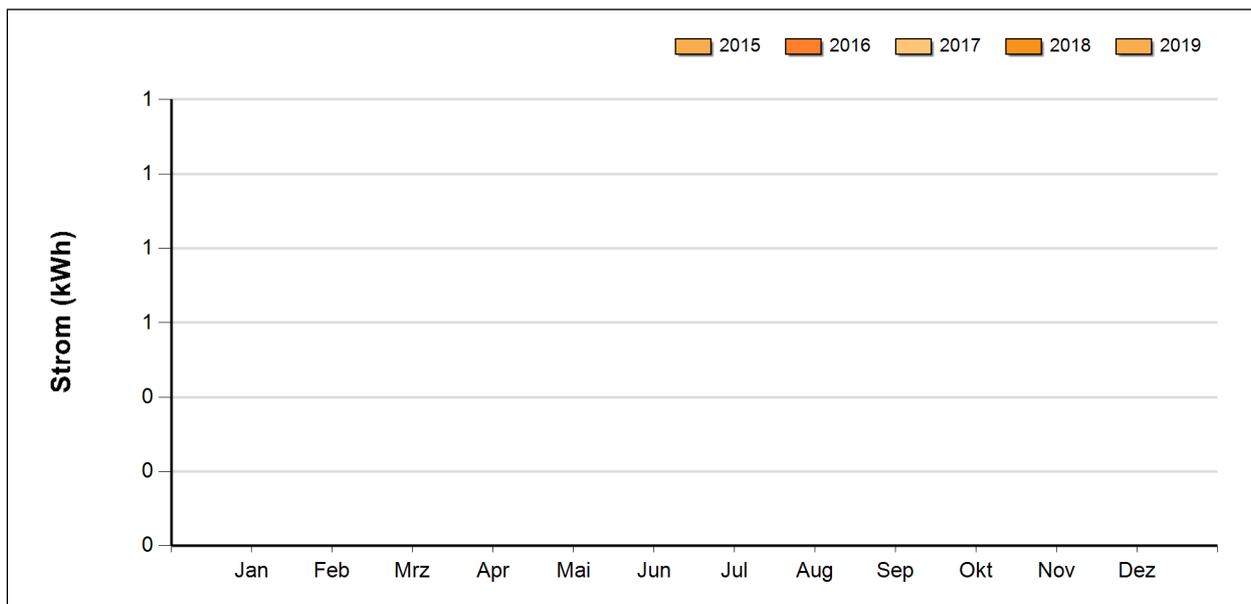
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	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	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Strom</b></p> <p style="text-align: center;">(kWh)</p>		2019	0
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2013	0
<p style="text-align: center;"><b>Wärme</b></p> <p style="text-align: center;">(kWh)</p>		2019	20.328
2018	20.725		
2017	22.642		
2016	20.160		
2015	21.074		
2013	19		

## 5.30.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

In der Arztwohnung wird nur der Wärmeverbrauch bilanziert, der sich kaum ändert.

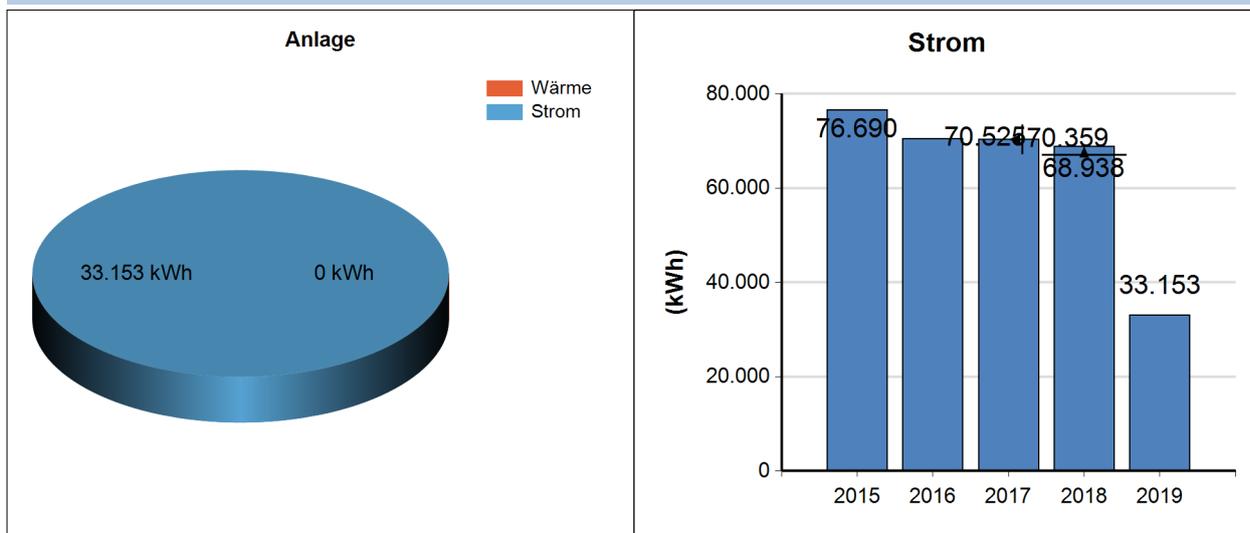
## 6. Anlagen

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

### 6.1 ASZ Gerolding mit PV

In der Anlage 'ASZ Gerolding mit PV' wurde im Jahr 2019 insgesamt 33.153 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



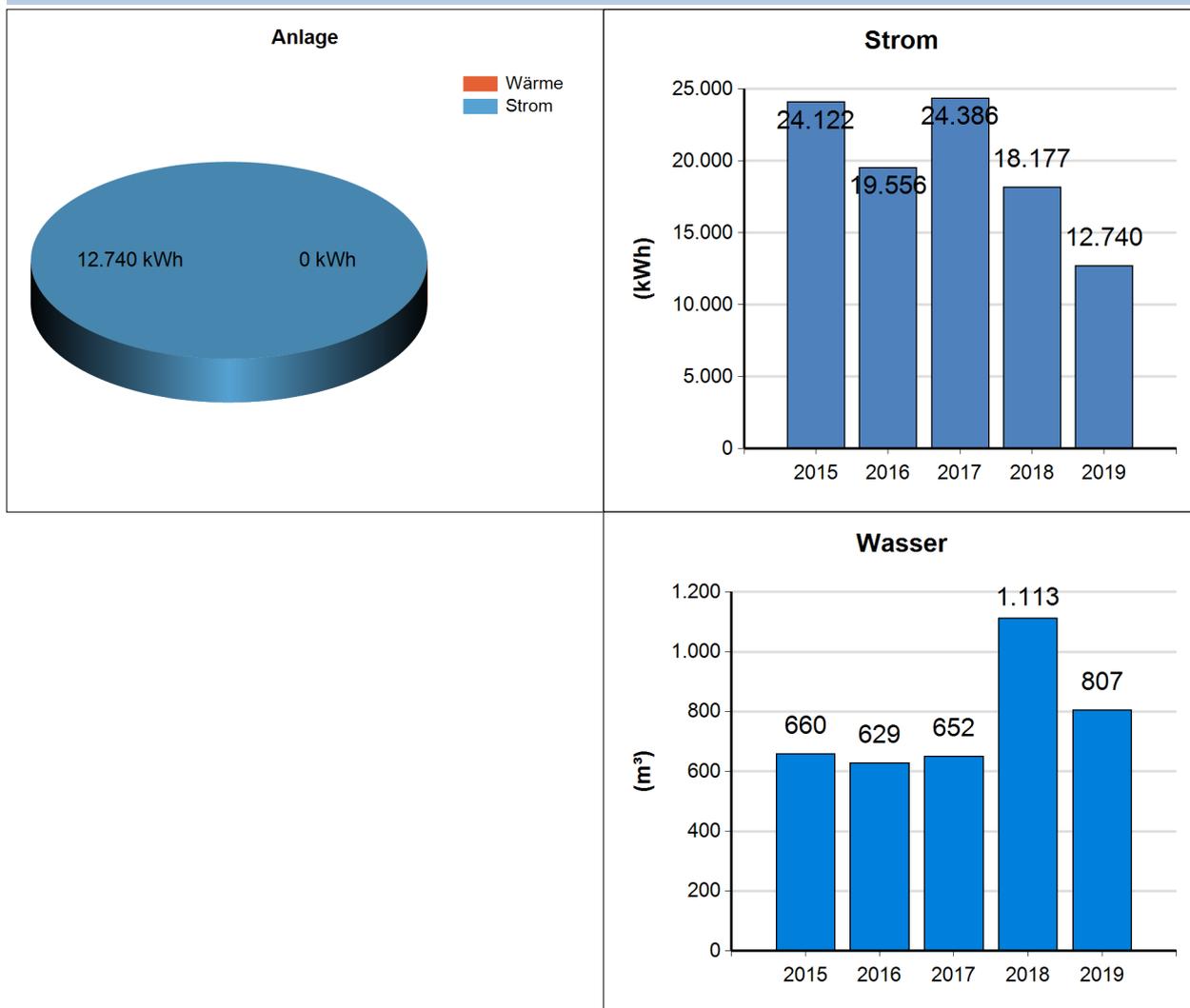
#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch im ASZ Gerolding konnte auf die Hälfte reduziert werden.

## 6.2 Freibad\_Gerolding mit PV

In der Anlage 'Freibad\_Gerolding mit PV' wurde im Jahr 2019 insgesamt 12.740 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



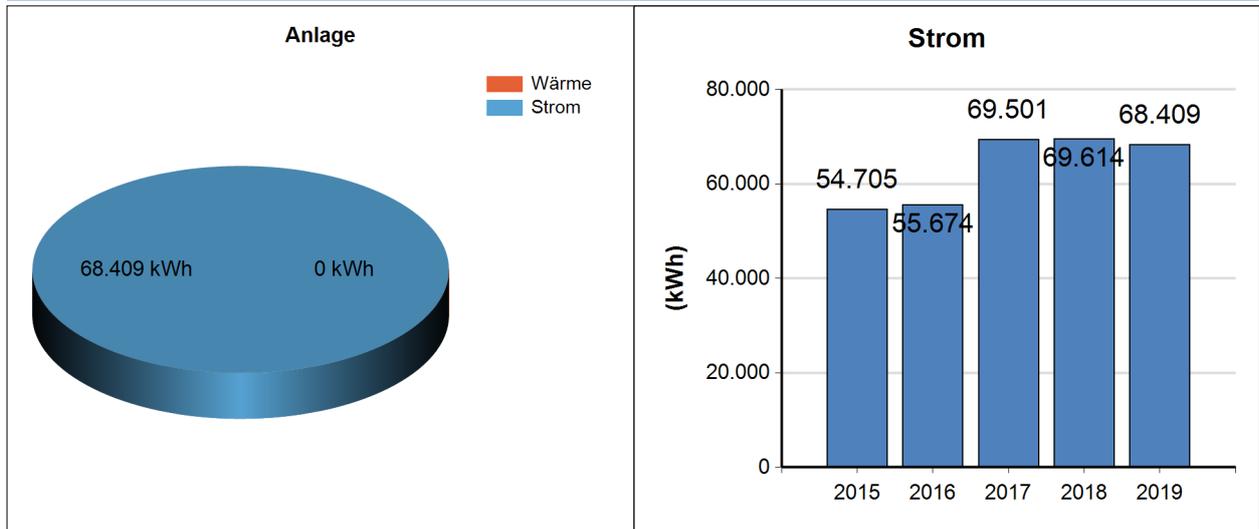
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch des Freibades ist 2019 nochmal stark gesunken und hat um 30% gegenüber 2018 abgenommen. Der Wasserverbrauch ging ebenfalls zurück - um 27%. Er liegt aber nach wie vor deutlich über dem Level von 2015-2017.

## 6.3 Hochbehälter

In der Anlage 'Hochbehälter' wurde im Jahr 2019 insgesamt 68.409 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



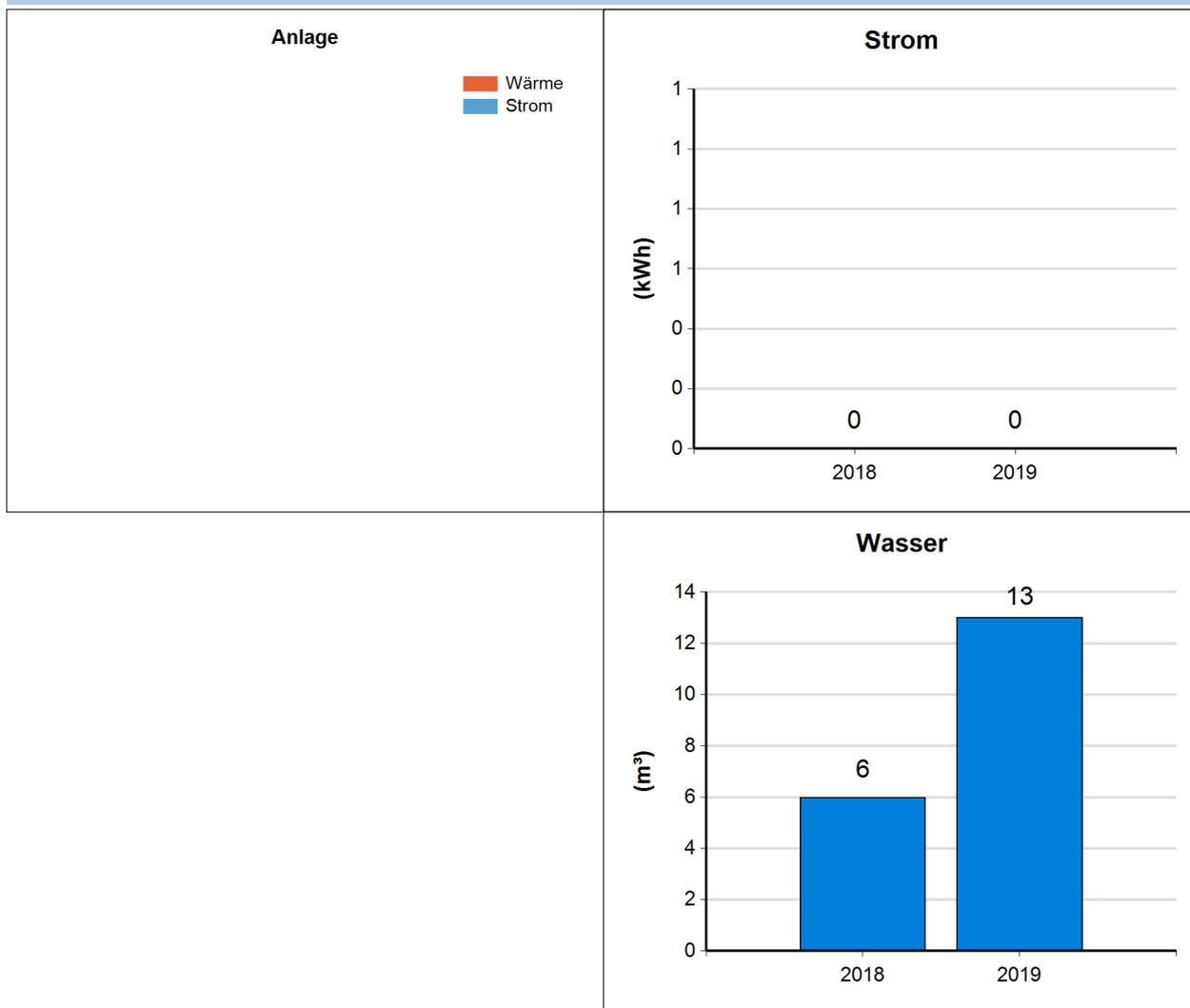
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Gesamtheit der Hochbehälter hat sich 2019 minimal verringert.

## 6.4 Kinderspielplatz Süssgraben/Mauer

In der Anlage 'Kinderspielplatz Süssgraben/Mauer' wurde im Jahr 2019 insgesamt 0 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 0% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



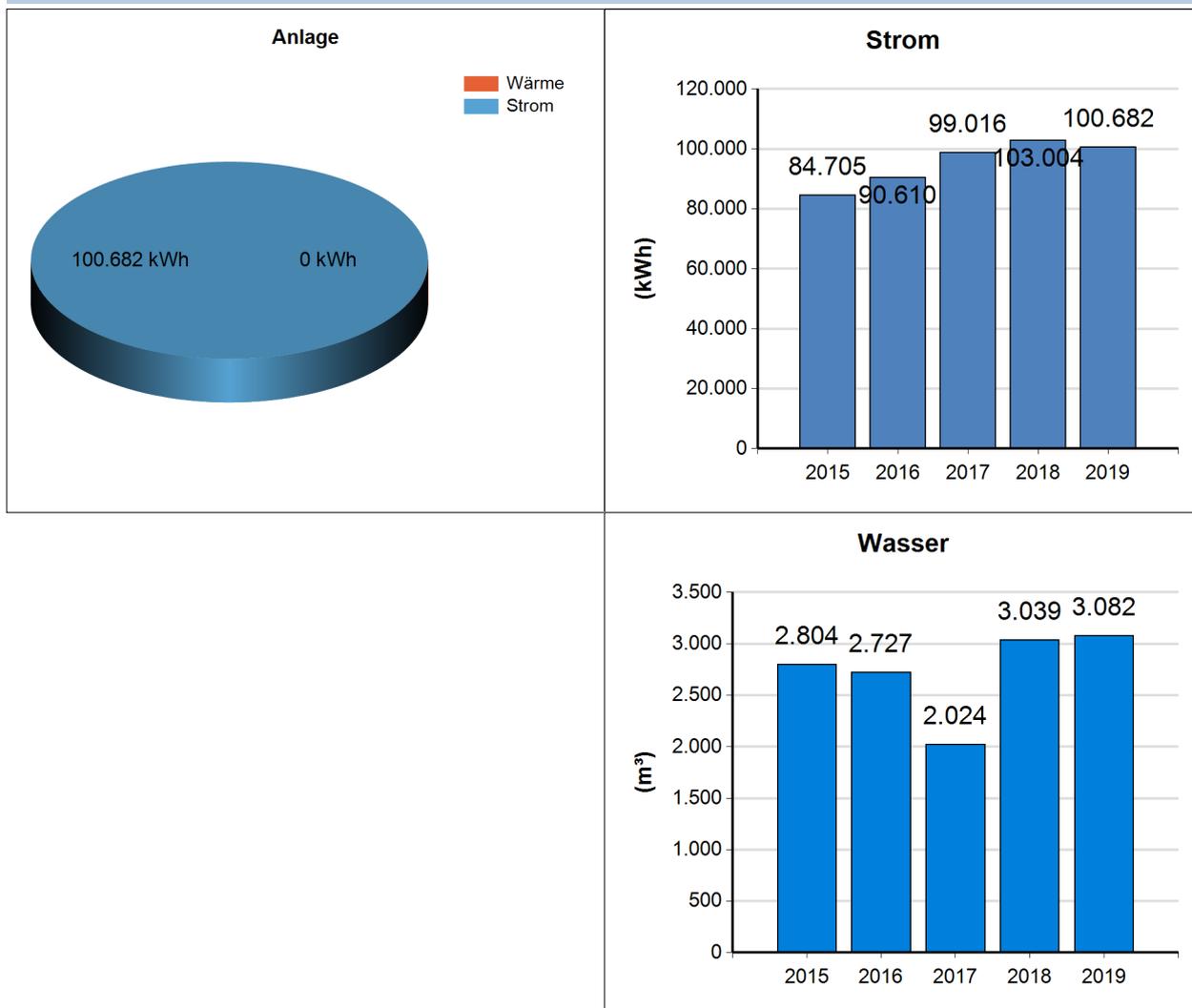
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Kinderspielplatz Süssgraben ist erst seit 2018 in der Energiebuchhaltung, damit sind die 2 dargestellten Jahre noch nicht mit einander vergleichbar.

## 6.5 Kläranlage mit PV Gansbach

In der Anlage 'Kläranlage mit PV Gansbach' wurde im Jahr 2019 insgesamt 100.682 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



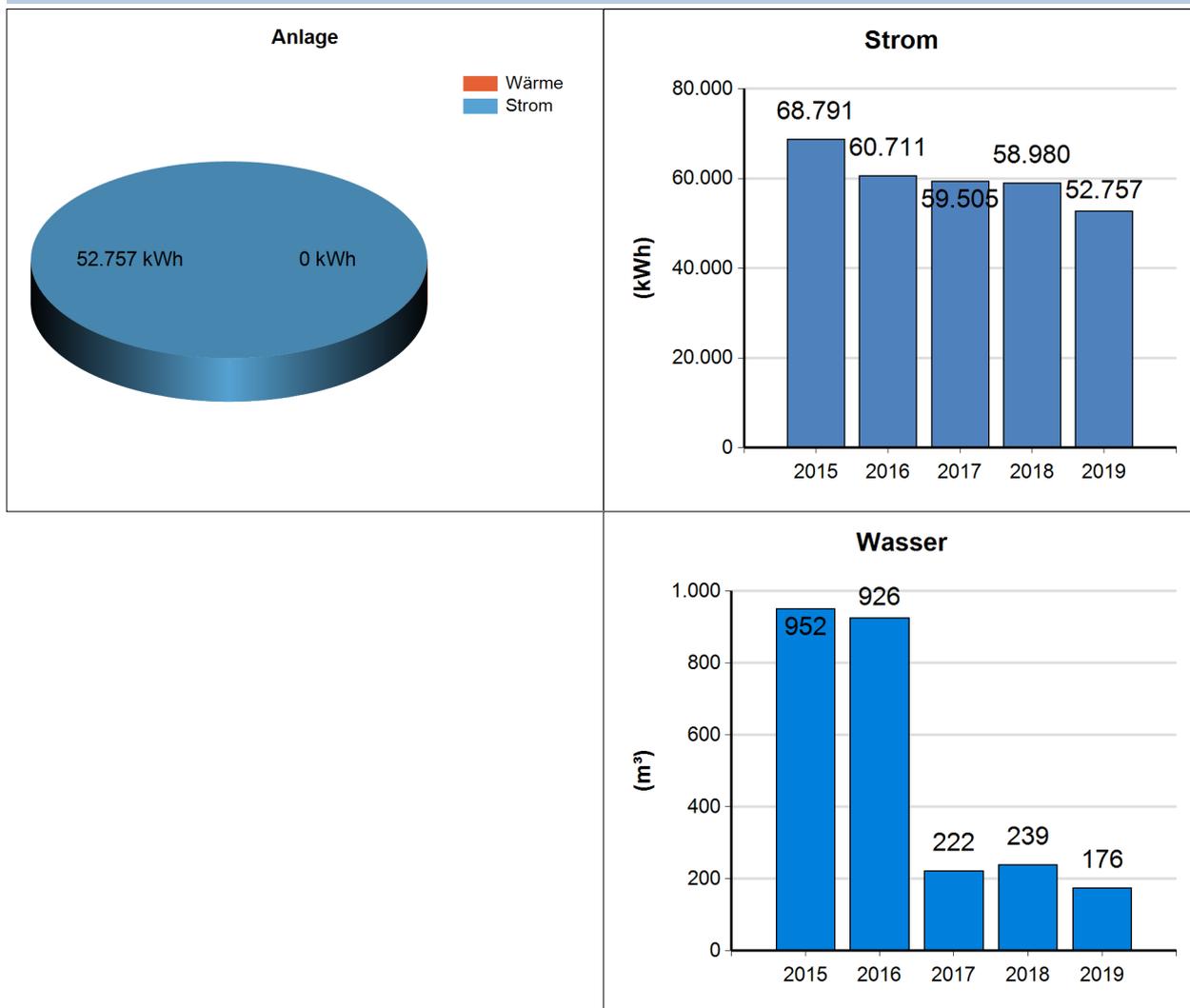
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Kläranlage Gansbach hat sich 2019 minimal verringert, während der Wasserverbrauch minimal gestiegen ist.

## 6.6 Kläranlage\_Gerolding mit PV

In der Anlage 'Kläranlage\_Gerolding mit PV' wurde im Jahr 2019 insgesamt 52.757 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



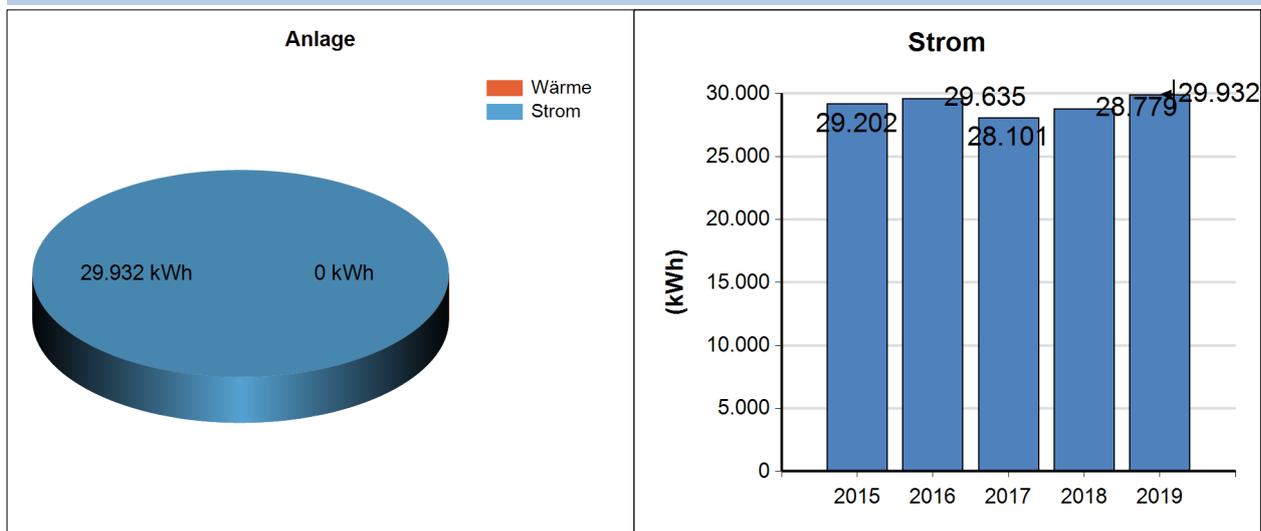
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Kläranlage Gerolding sinkt seit Beginn der Energiebuchhaltung, der Wasserverbrauch ist seit 2017 auf dramatisch niedrigerem Niveau.

## 6.7 Kläranlagen

In der Anlage 'Kläranlagen' wurde im Jahr 2019 insgesamt 29.932 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



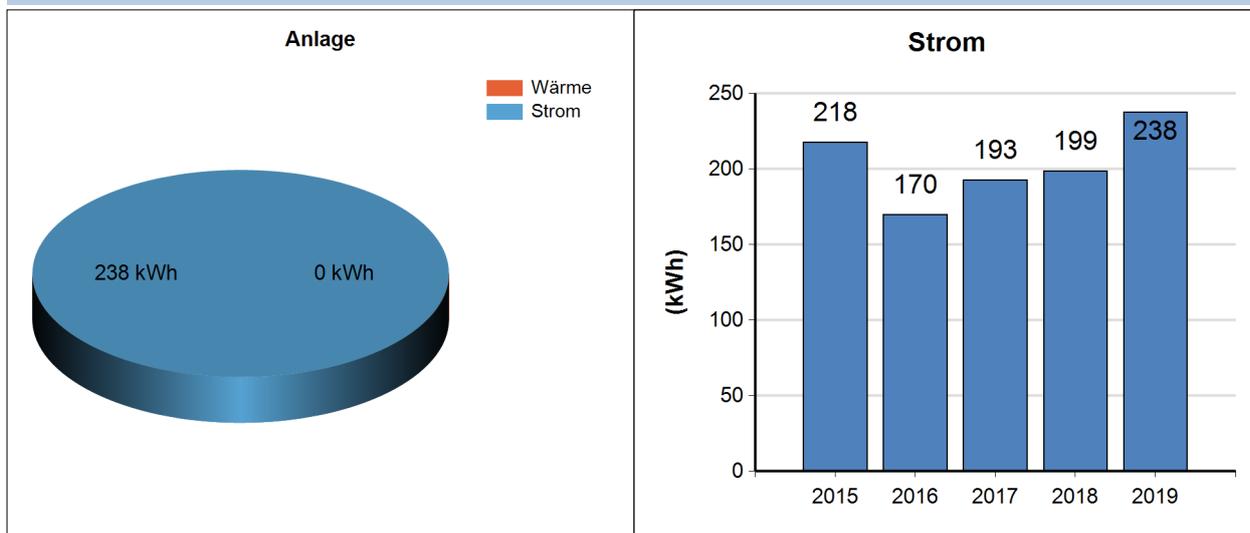
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Verbrauch der kleinen Kläranlagen insgesamt ist um 4% gestiegen. Der Anstieg betrifft jede der Anlagen.

## 6.8 Leichenhalle\_Gansbach

In der Anlage 'Leichenhalle\_Gansbach' wurde im Jahr 2019 insgesamt 238 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



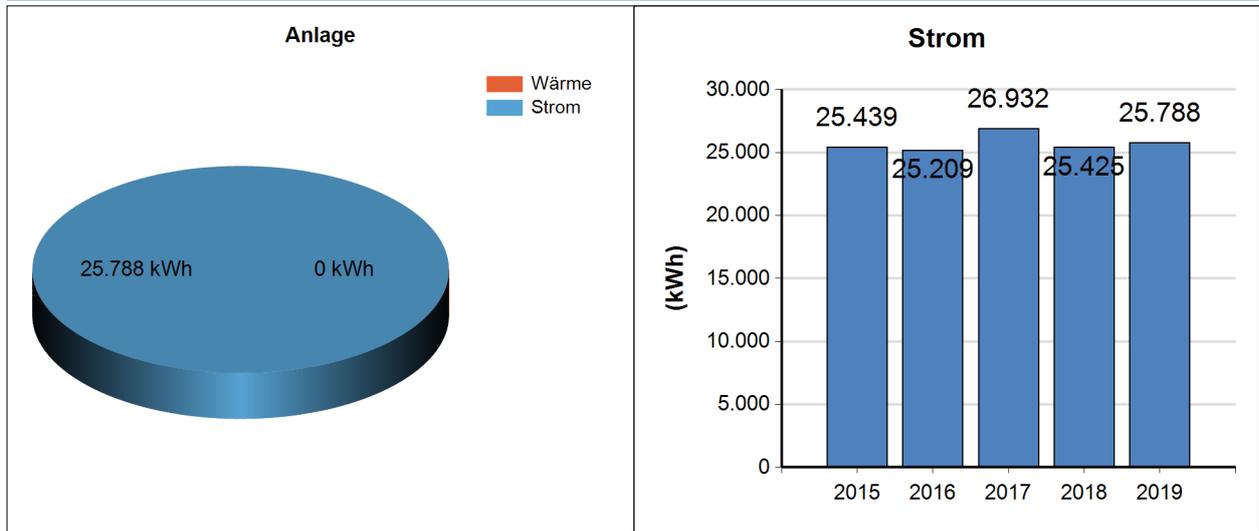
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Leichenhalle Gansbach ist um 20% gestiegen - auf lediglich 238 kWh im Jahr.

## 6.9 Pumpwerke

In der Anlage 'Pumpwerke' wurde im Jahr 2019 insgesamt 25.788 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



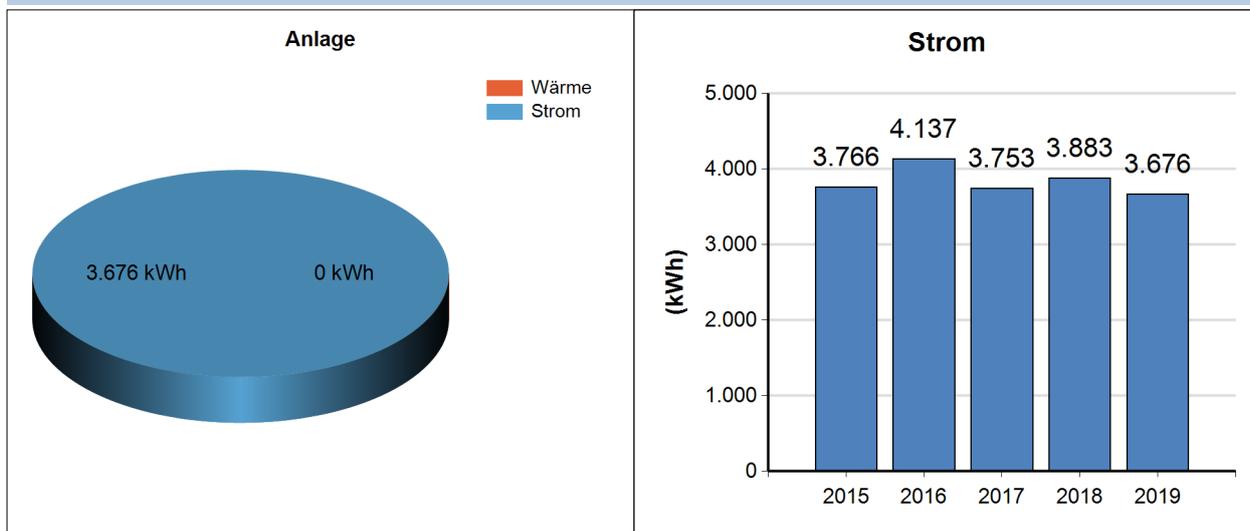
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Stromverbrauch der Pumpwerke hat sich minimal erhöht.

## 6.10 Sakralgebäude

In der Anlage 'Sakralgebäude' wurde im Jahr 2019 insgesamt 3.676 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



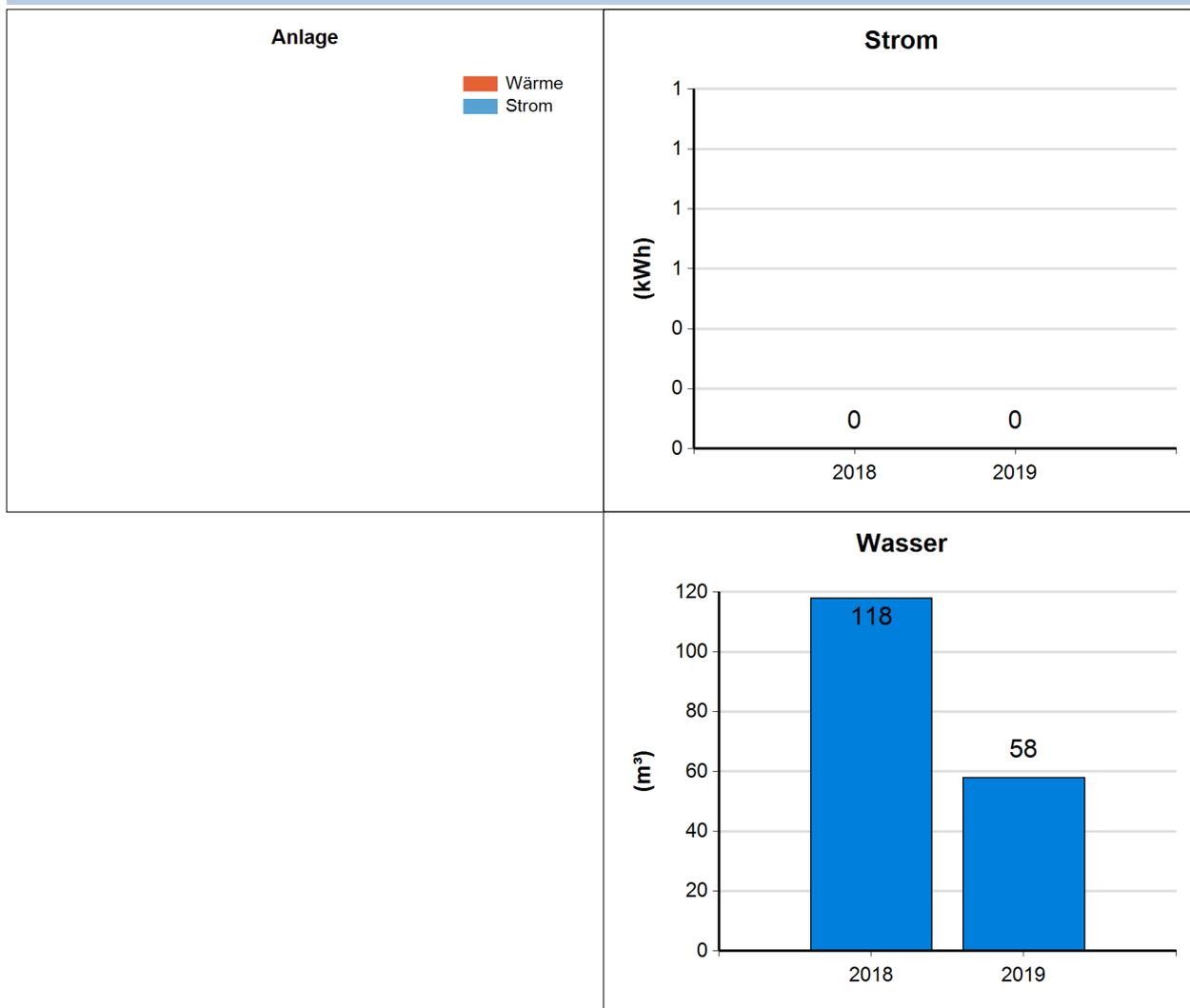
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Bei den Sakralgebäuden (Kapellen, Kirchenanstrahlungen, etc.) kam es zu einem 5%igen Verbrauchsrückgang.

## 6.11 Sportplatz Gansbach

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

### Verbrauch



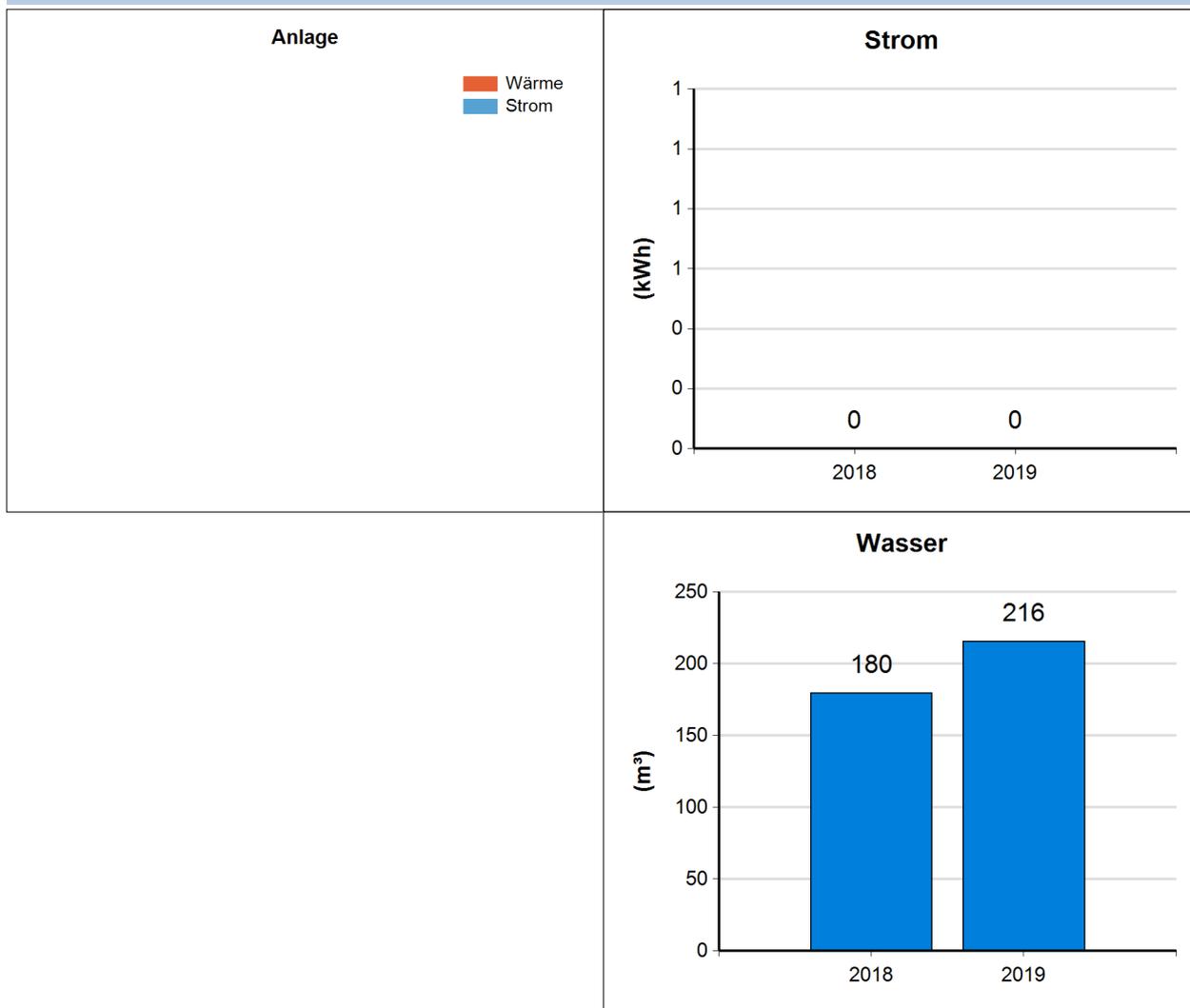
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Beim Sportplatz Gansbach wurde der Verbrauch 2019 um die Hälfte gesenkt.

## 6.12 Sportplatz Mauer

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

### Verbrauch



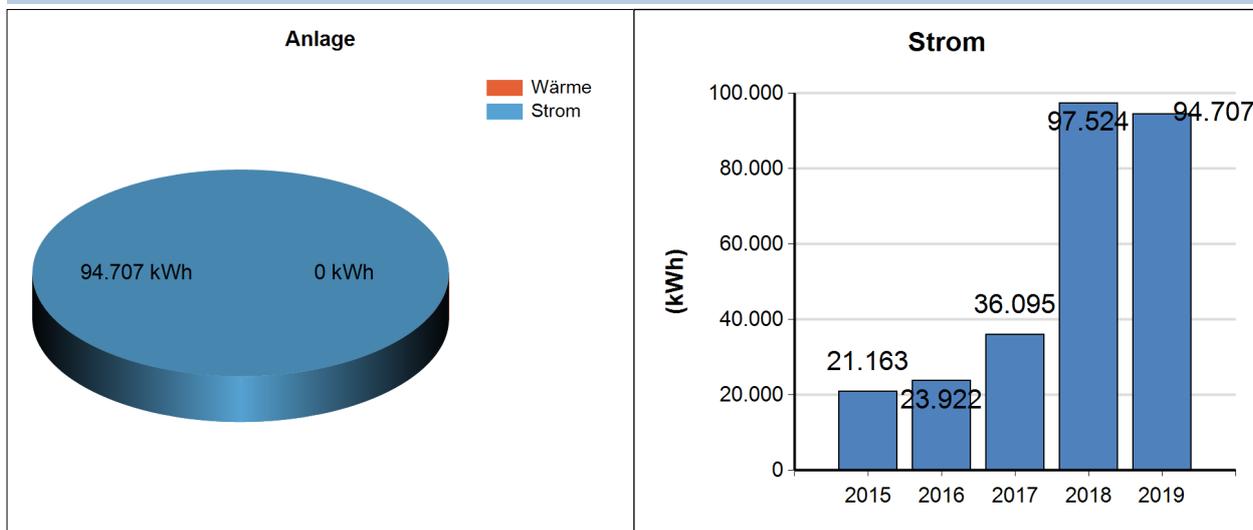
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Beim Sportplatz Mauer hat der Wasserverbrauch hingegen zugenommen - um 20%

## 6.13 Straßenbeleuchtung\_mit\_Zähler

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung\_mit\_Zähler' wurde im Jahr 2019 insgesamt 94.707 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



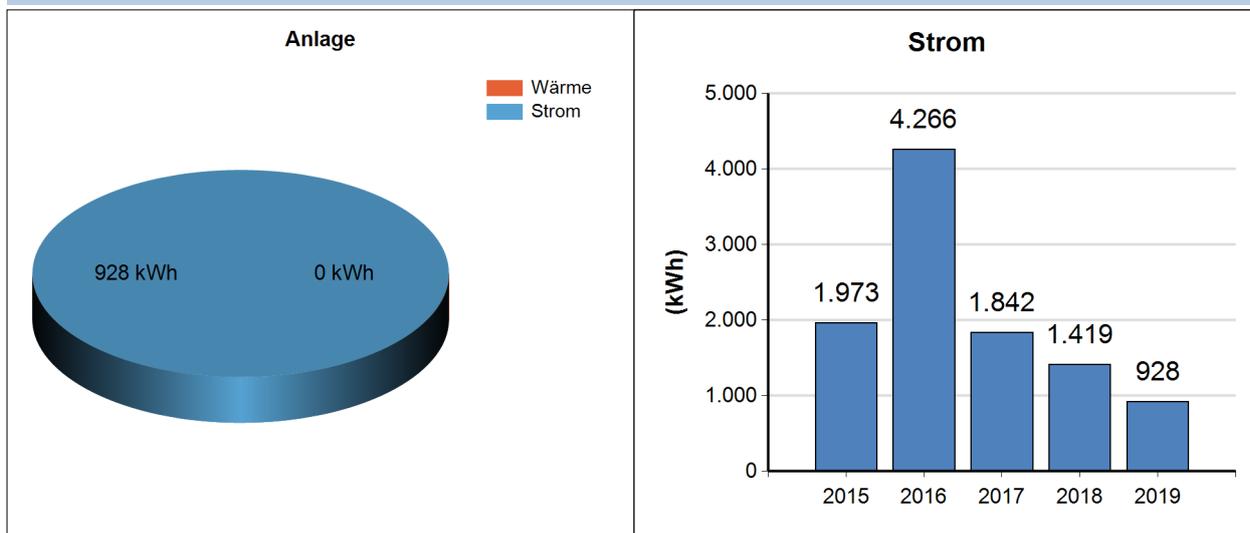
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

2018 wurden etliche Straßenbeleuchtungsanlagen neu in die Energiebuchhaltung aufgenommen, woher sich der eklatante Unterschied zu 2017 ergibt. Der Verbrauch aller Straßenbeleuchtungen zusammen genommen ist 2019 um ca. 3% gesunken.

## 6.14 Telefonzellen und Infostand

In der Anlage 'Telefonzellen und Infostand' wurde im Jahr 2019 insgesamt 928 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



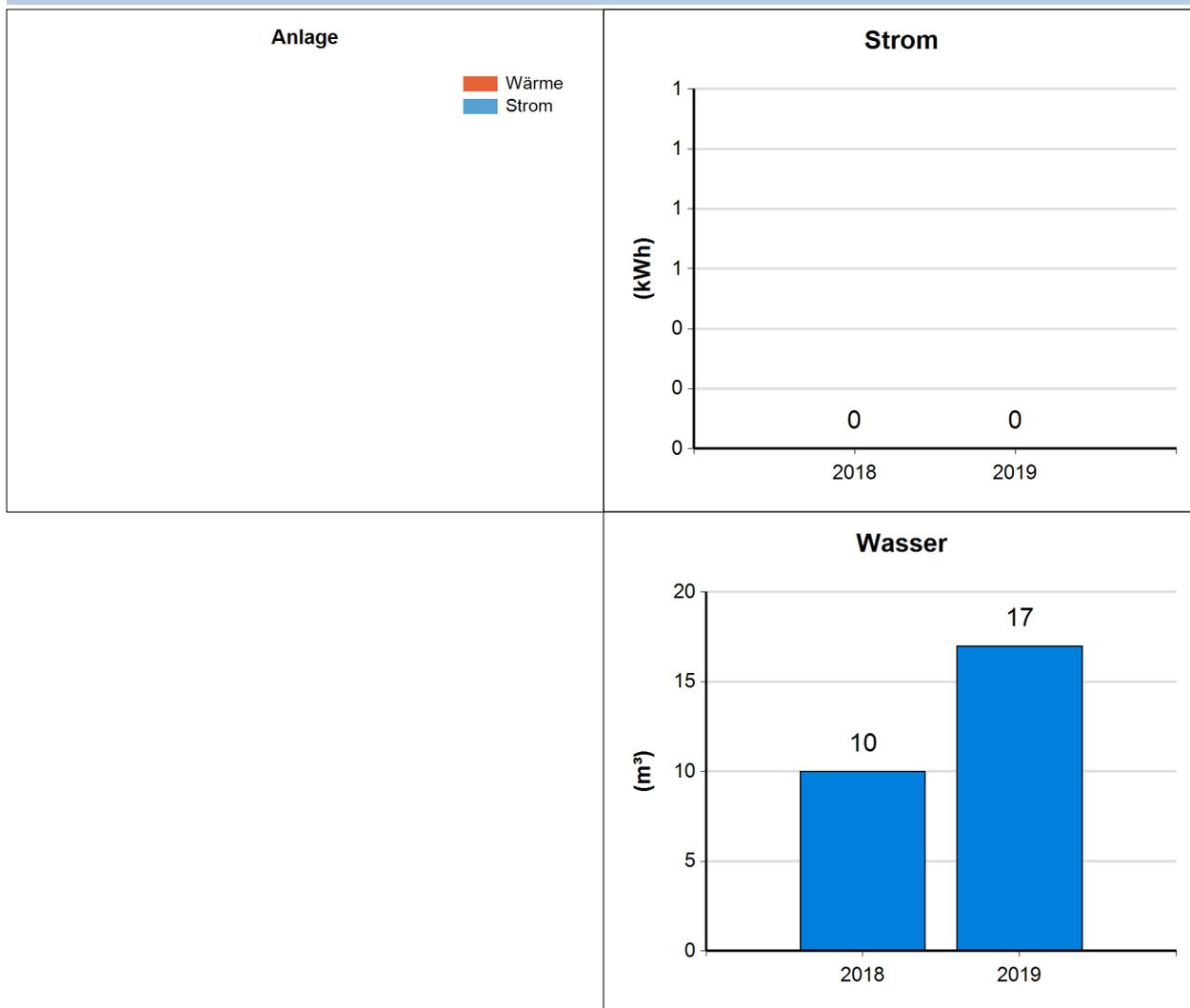
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Die Telefonzelle Mauer wurde seit 2018 nicht mehr abgelesen, was die Verbrauchssenkung von 2018 auf 2019 erklärt.

## 6.15 Tennisclub Gansbach

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

### Verbrauch



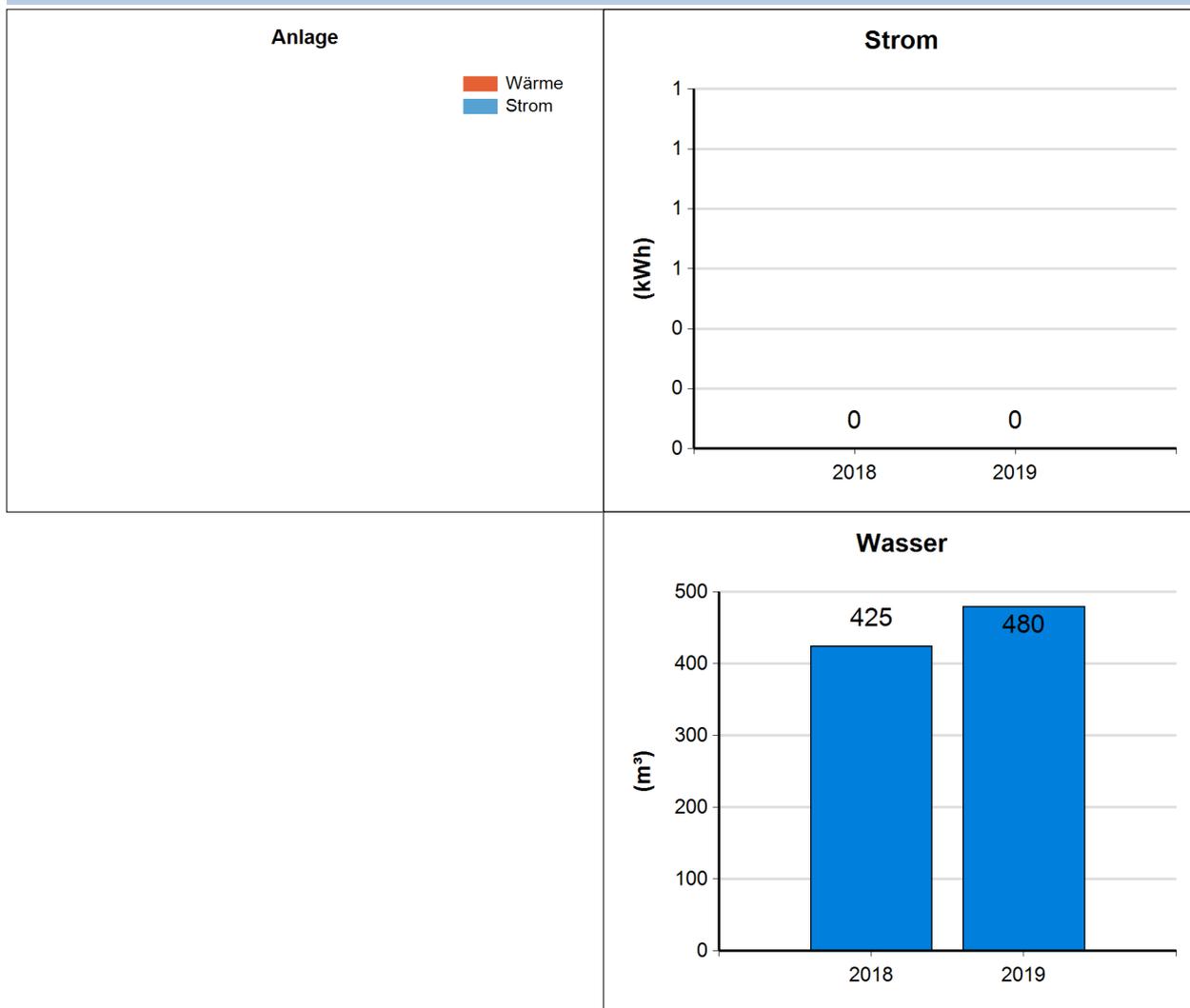
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Tennisclub Gansbach ist erst seit 2018 in der Energiebuchhaltung, was bedeutet, dass das 2018er Jahr unterjährig ist und somit die Zeitreihe noch keine Aussagekraft hat.

## 6.16 Tennisplatz Mauer

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

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

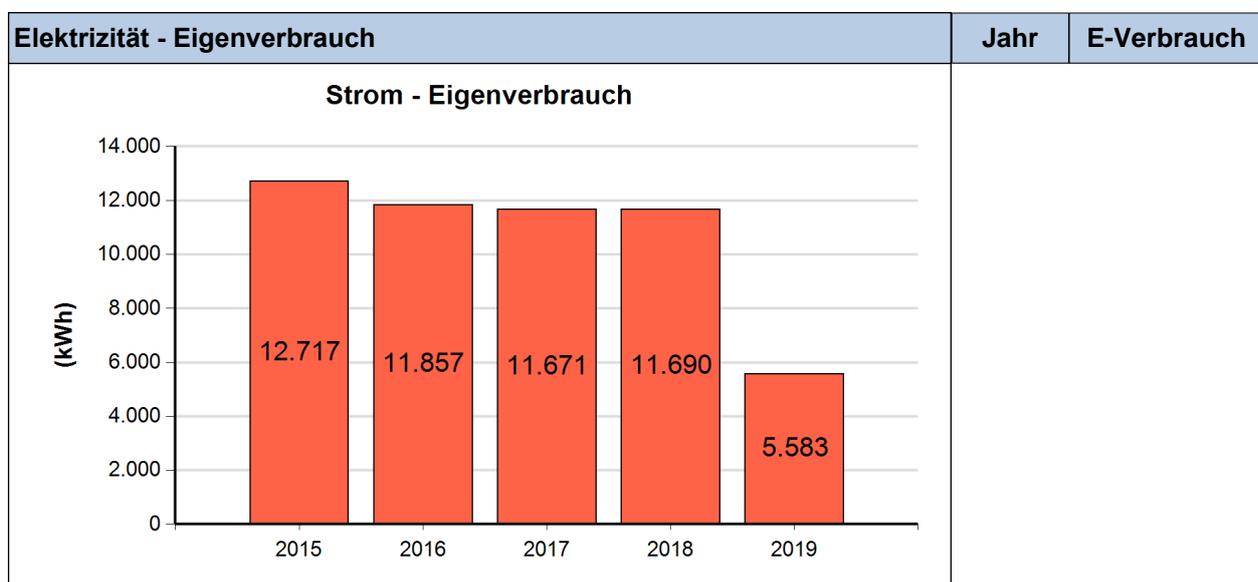
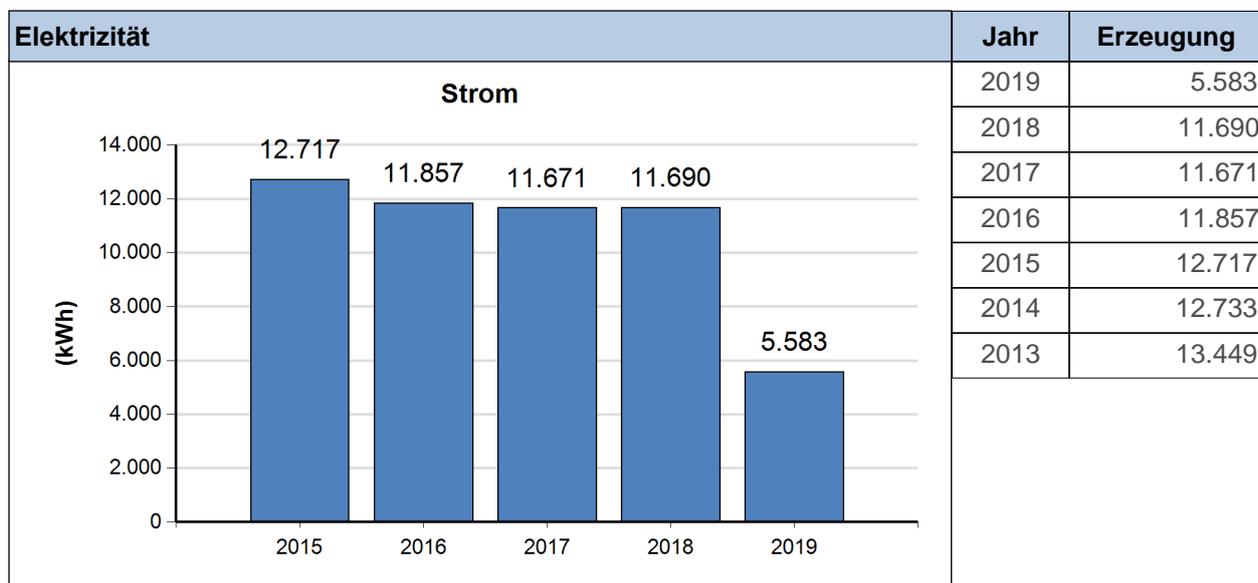
Das Gleiche stimmt für den Tennisplatz Mauer.

## 7. Energieproduktion

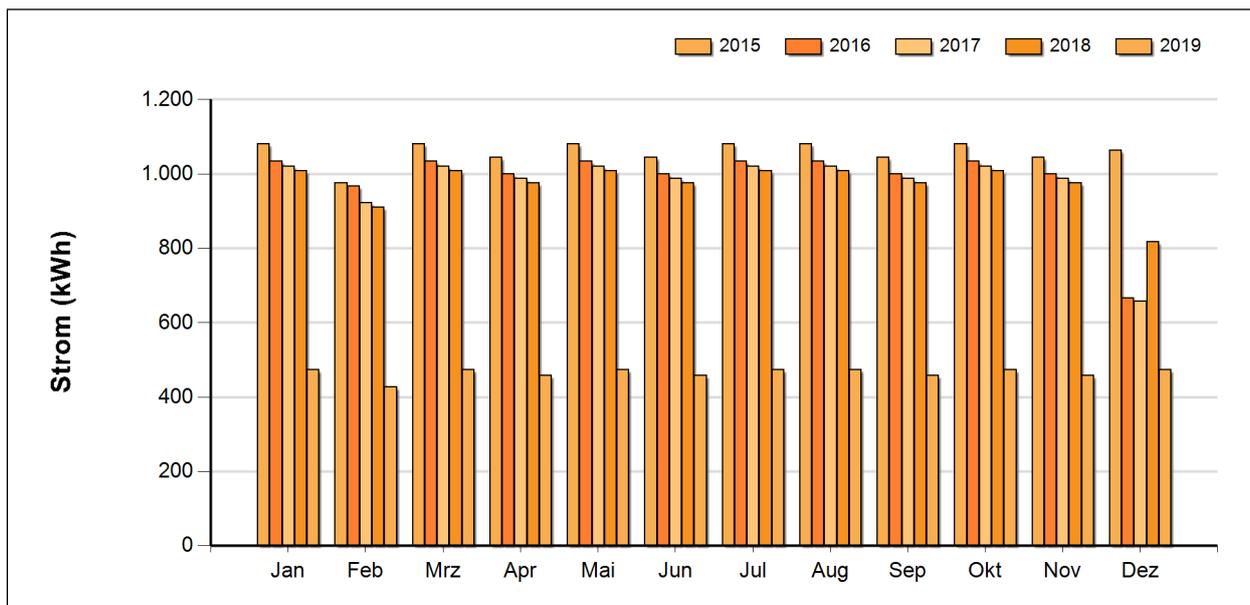
In folgendem Abschnitt werden die Energieproduktionsanlagen näher analysiert, wobei für jede Anlage eine detaillierte Auswertung der Produktion erfolgt.

### 7.1 PV am Freibad Gerolding

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



## 7.1.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

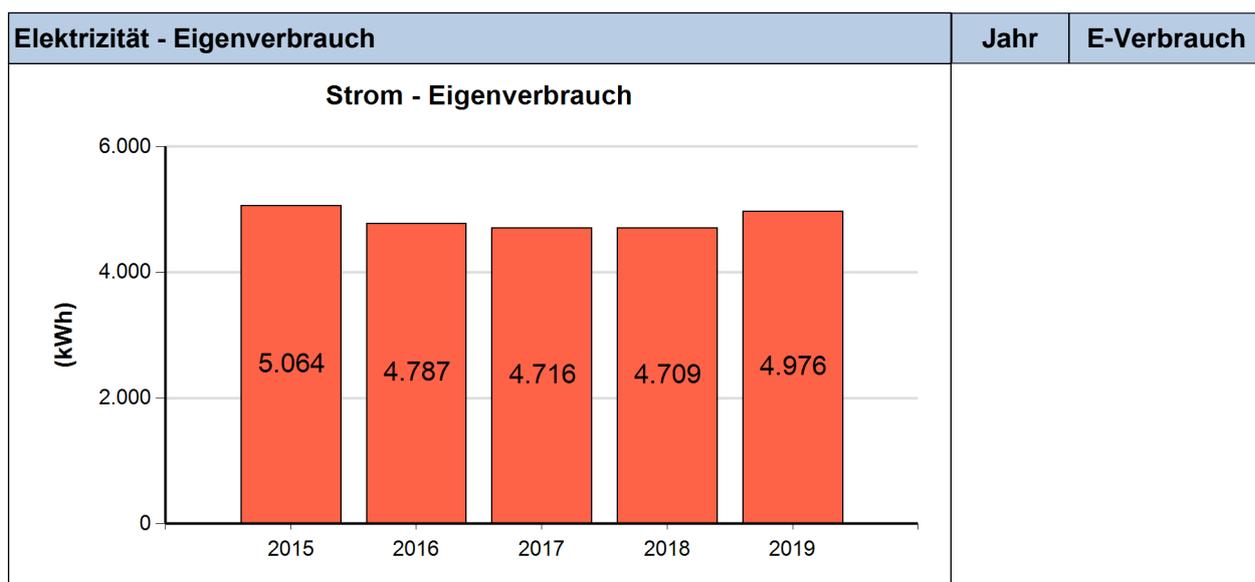
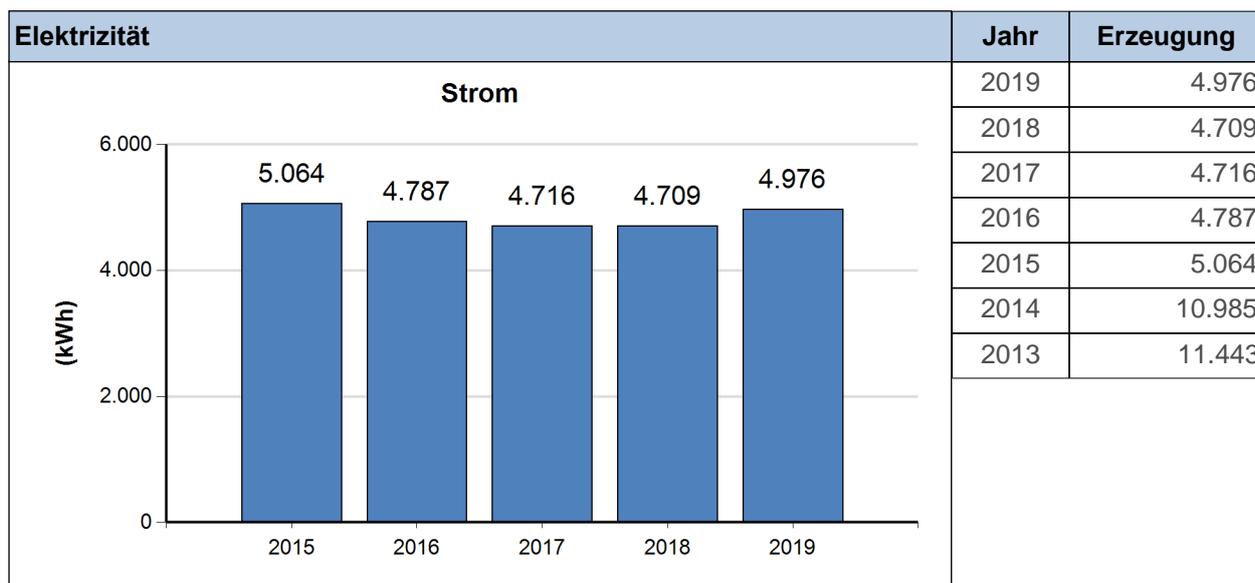


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

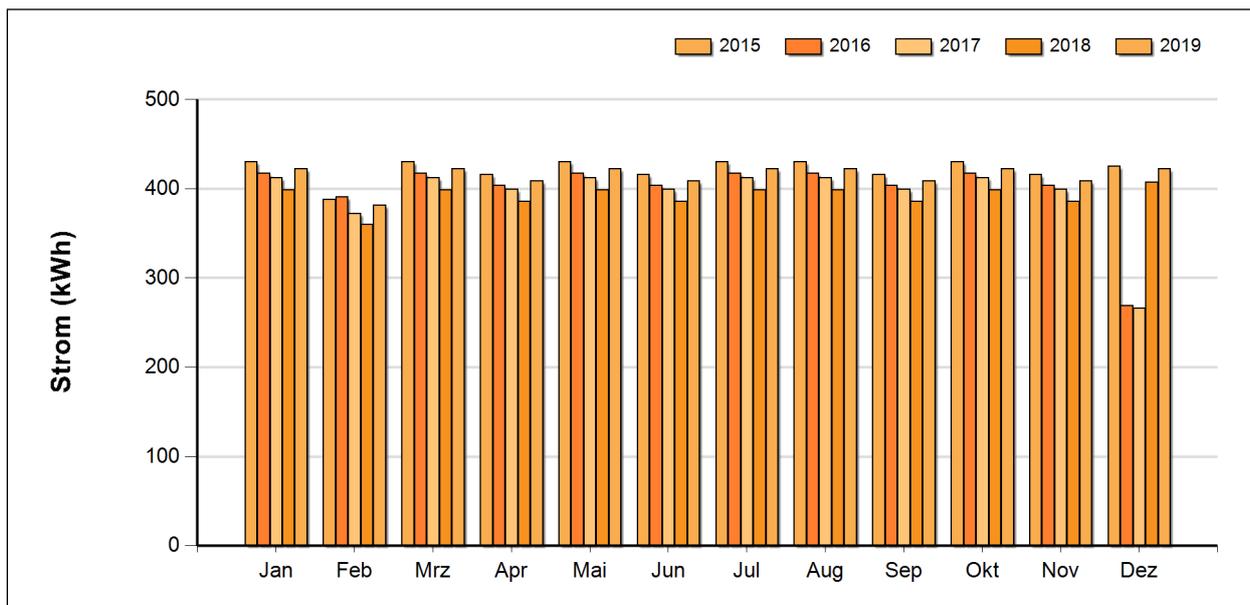
Die Stromproduktion der PV-Anlage am Freibad hat seit 2014 kontinuierlich abgenommen und betrug 2019 plötzlich nur mehr 47% der Produktion von 2018.

## 7.2 PV am Gemeindeamt Gerolding

### 7.2.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.2.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

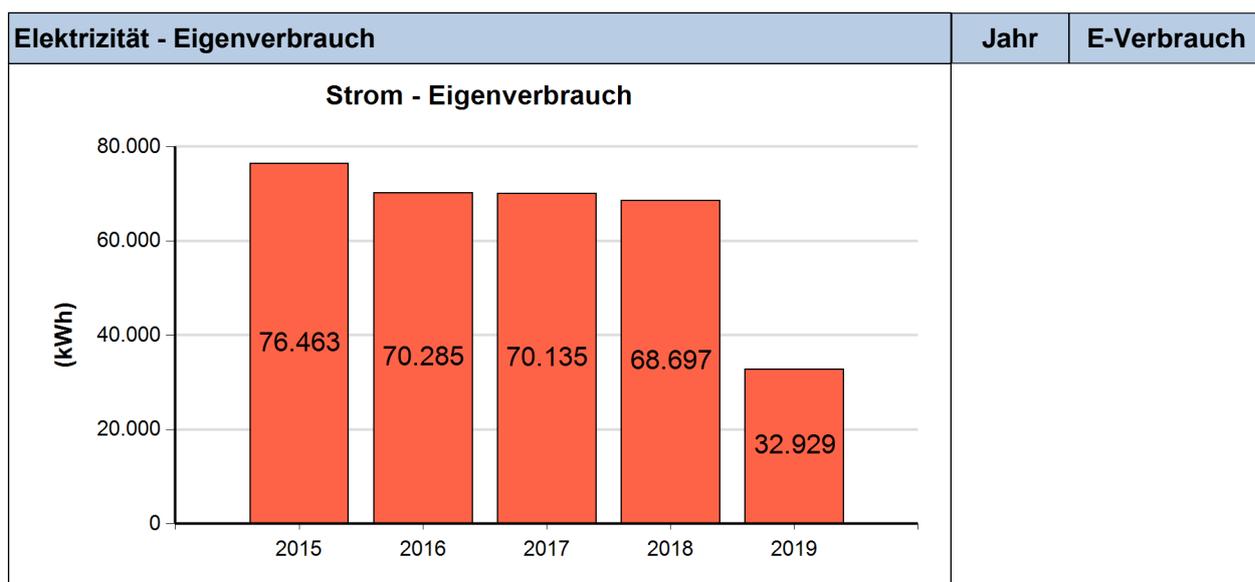
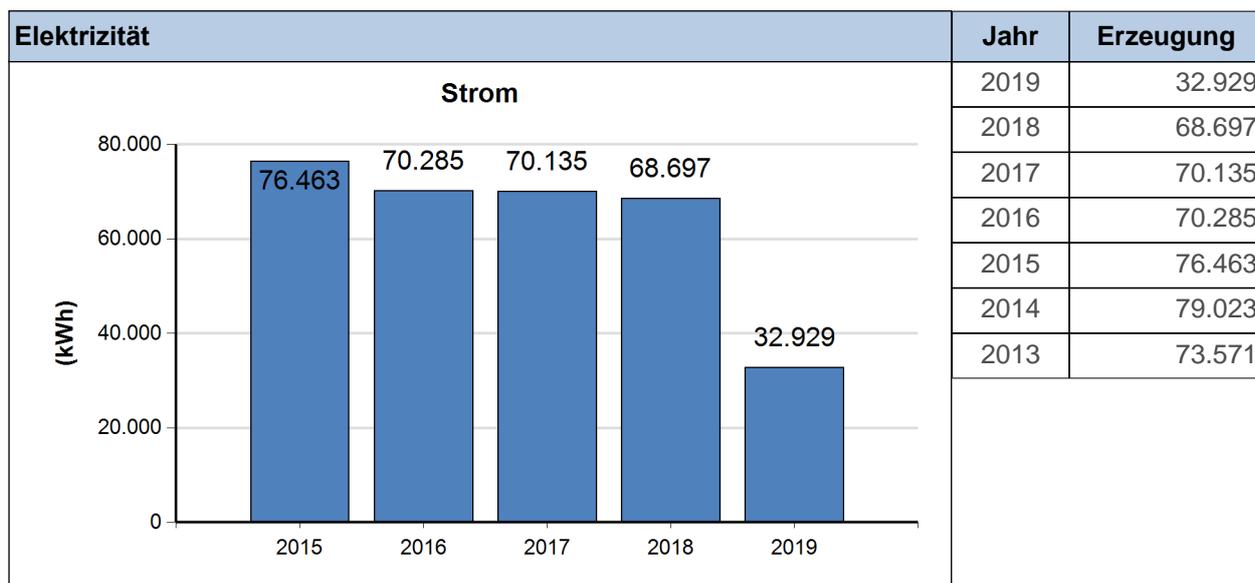


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

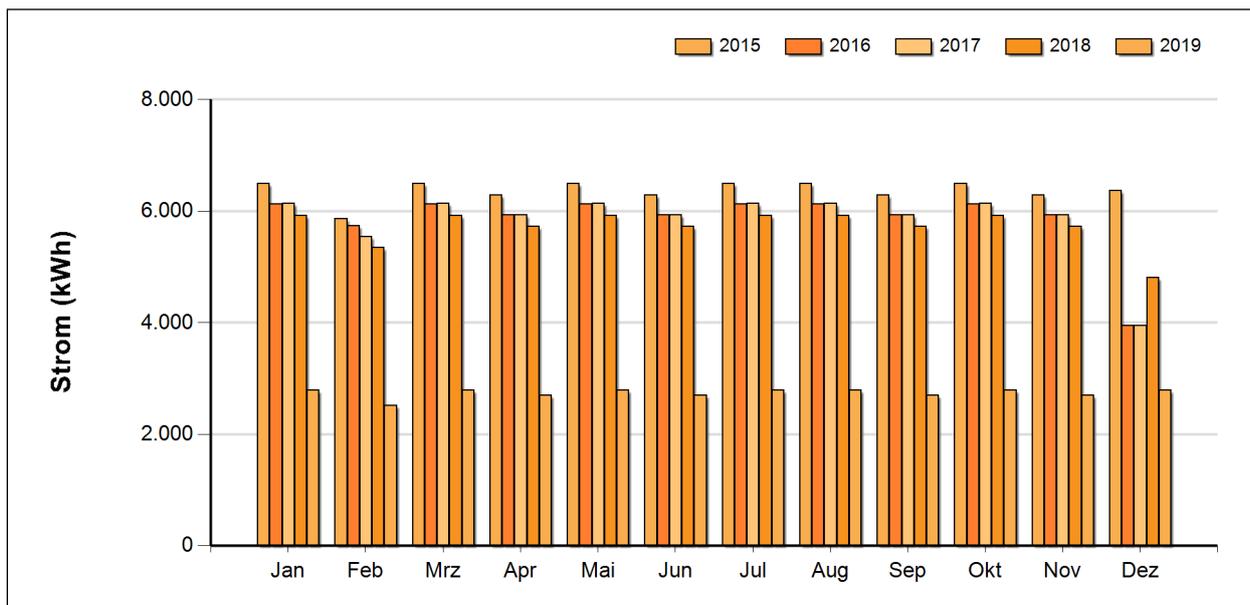
Am Gemeindeamt Gerolding wurde 2019 jedoch erstmals wieder mehr Strom produziert - um ca. 6%

### 7.3 PV ASZ Gerolding

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



## 7.3.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

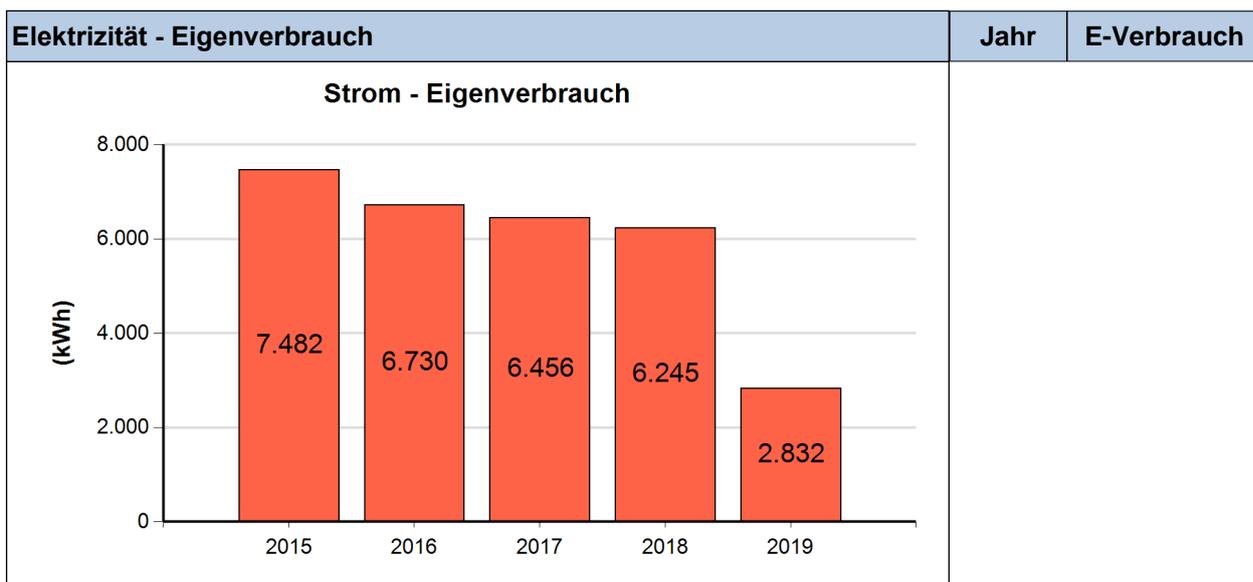
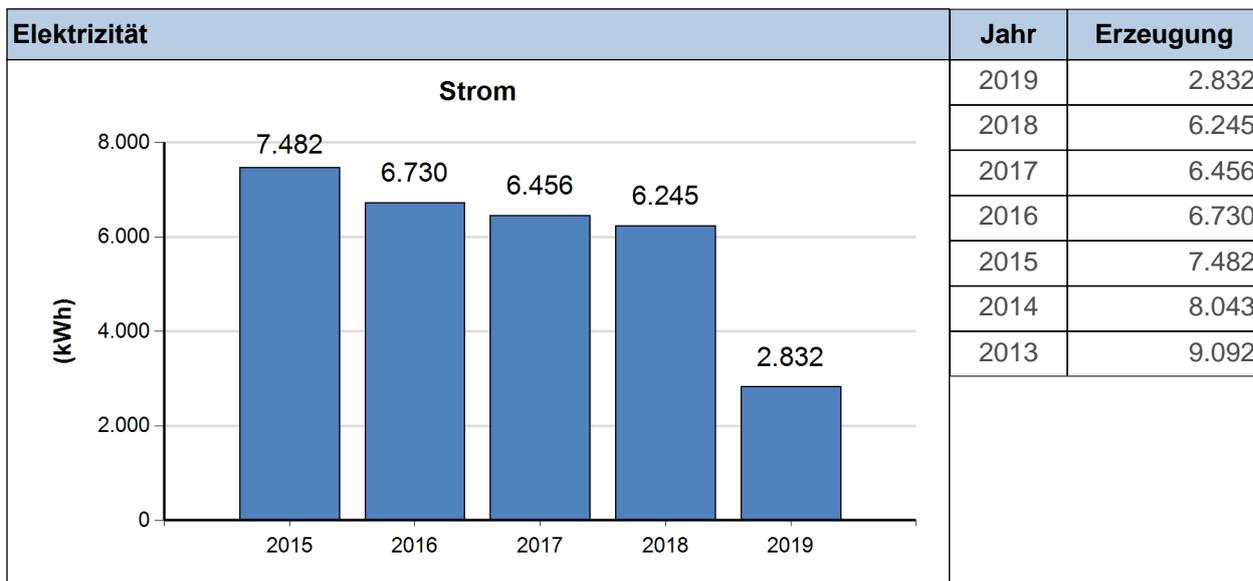


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

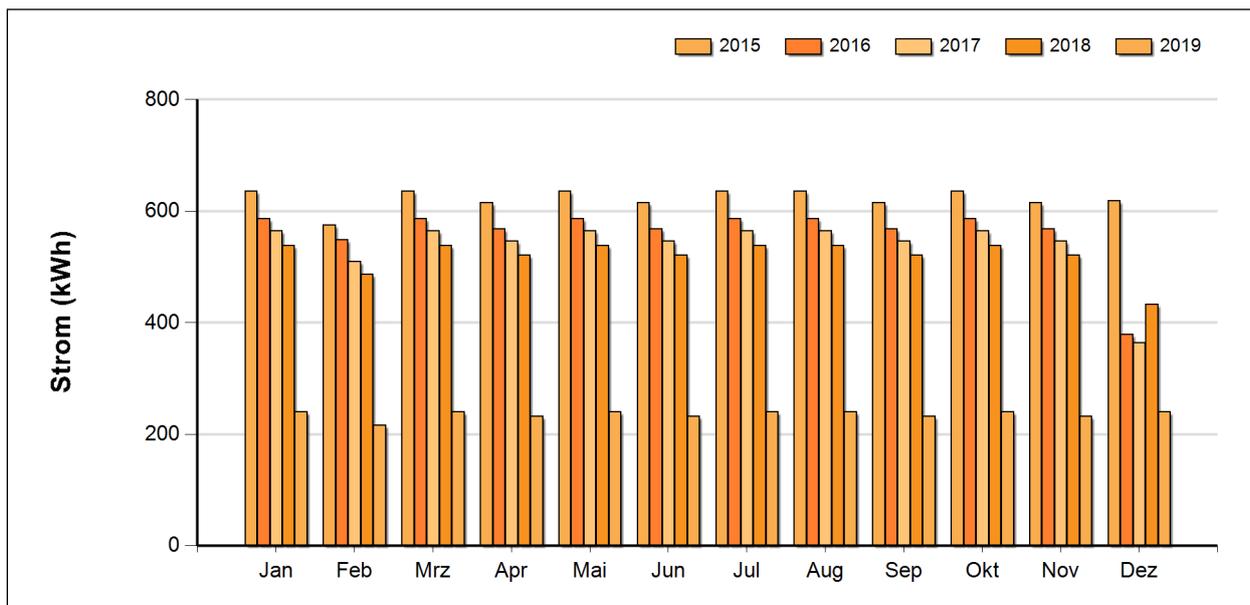
Der PV-Ertrag der Anlage auf dem ASZ Gerolding sinkt auch seit 2015, besonders dramatisch im Jahr 2019 auf 48% des Vorjahres.

## 7.4 PV auf Ärztehaus

### 7.4.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.4.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

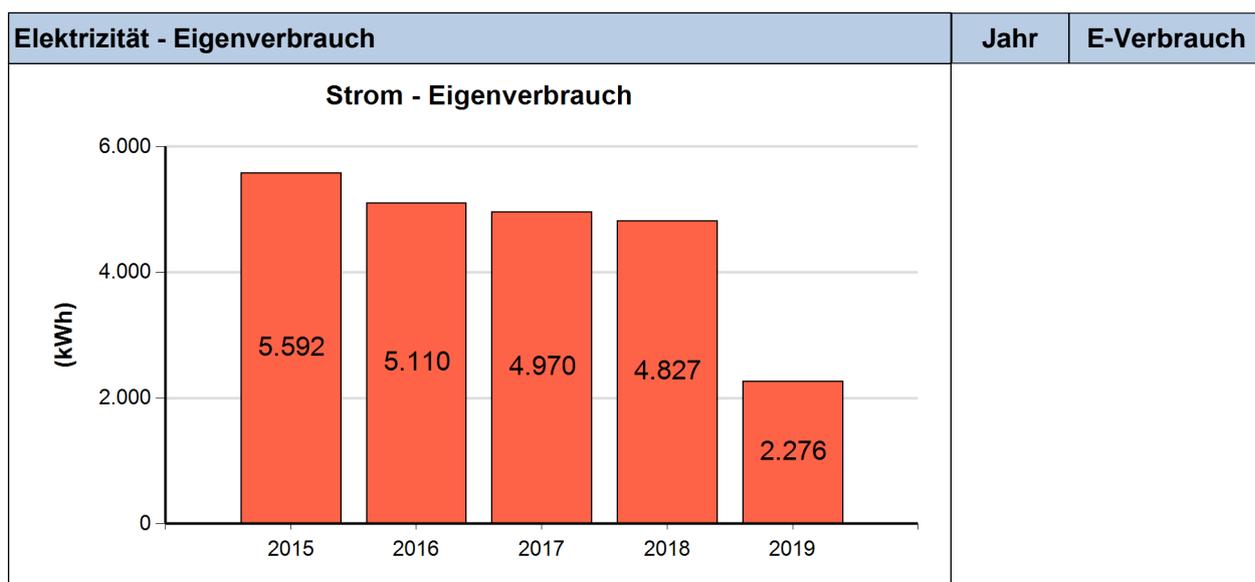
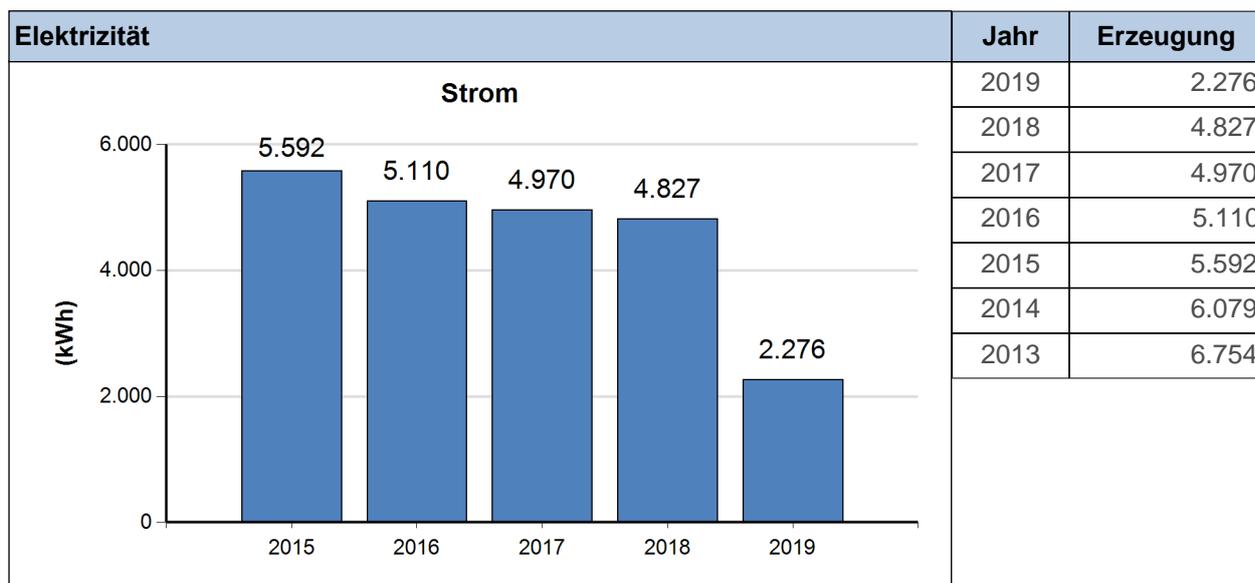


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

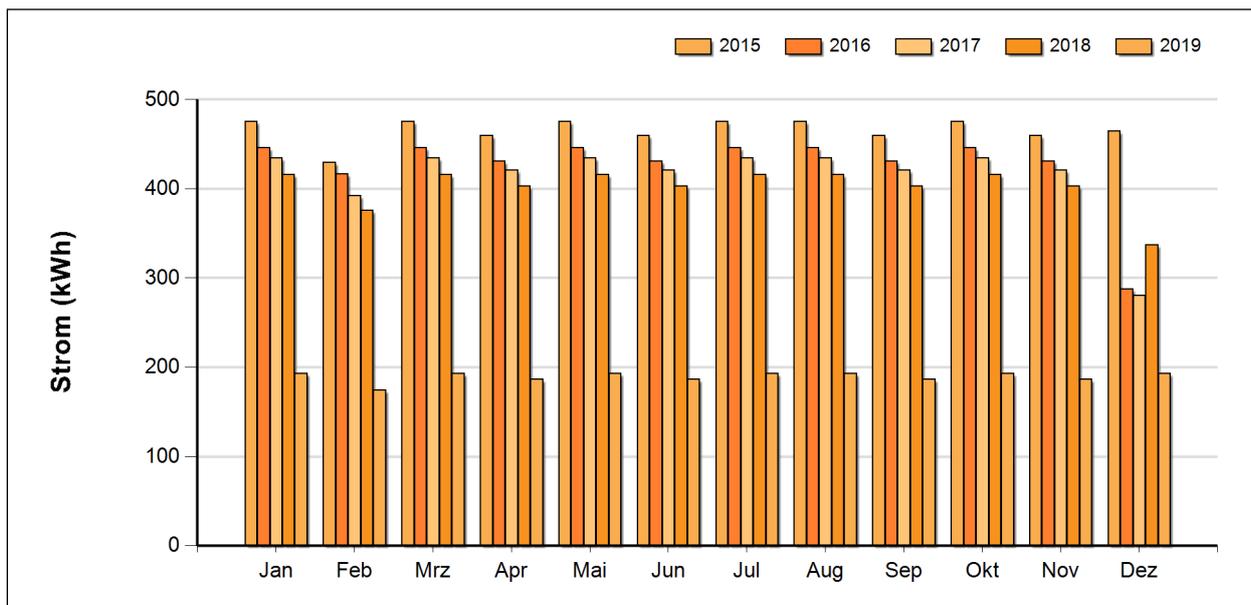
Auch die PV-Anlage auf dem Ärztehaus weist seit 2016 sinkende Erträge auf, mit einem dramatischen Einbruch 2019 - nur mehr 45% des Vorjahresertrages.

## 7.5 PV auf Kindergarten Gansbach

### 7.5.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.5.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

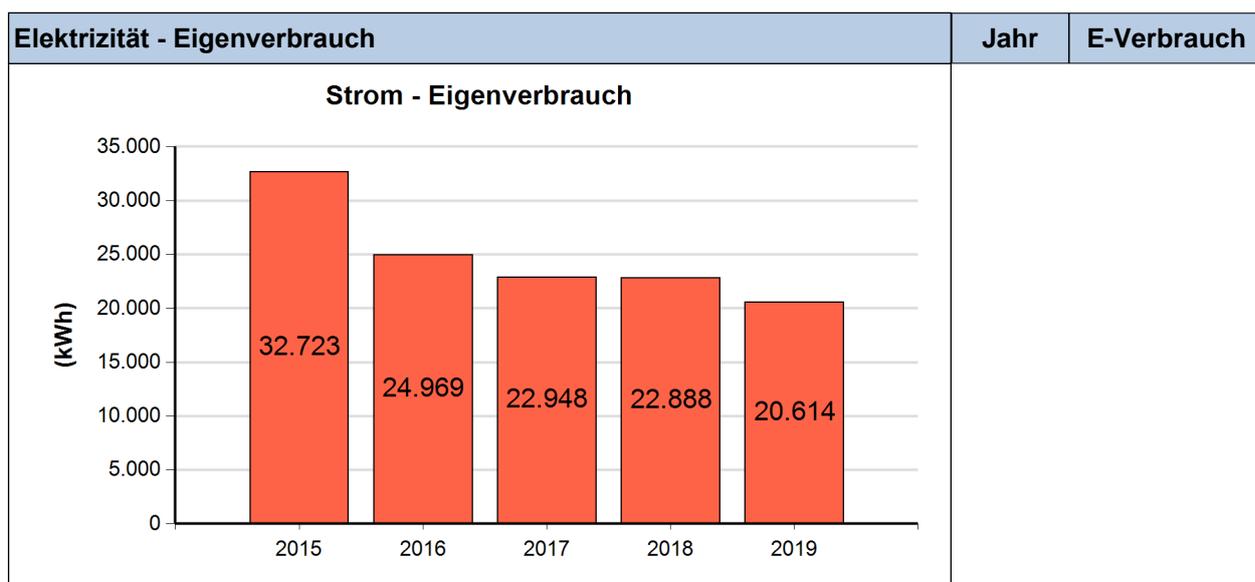
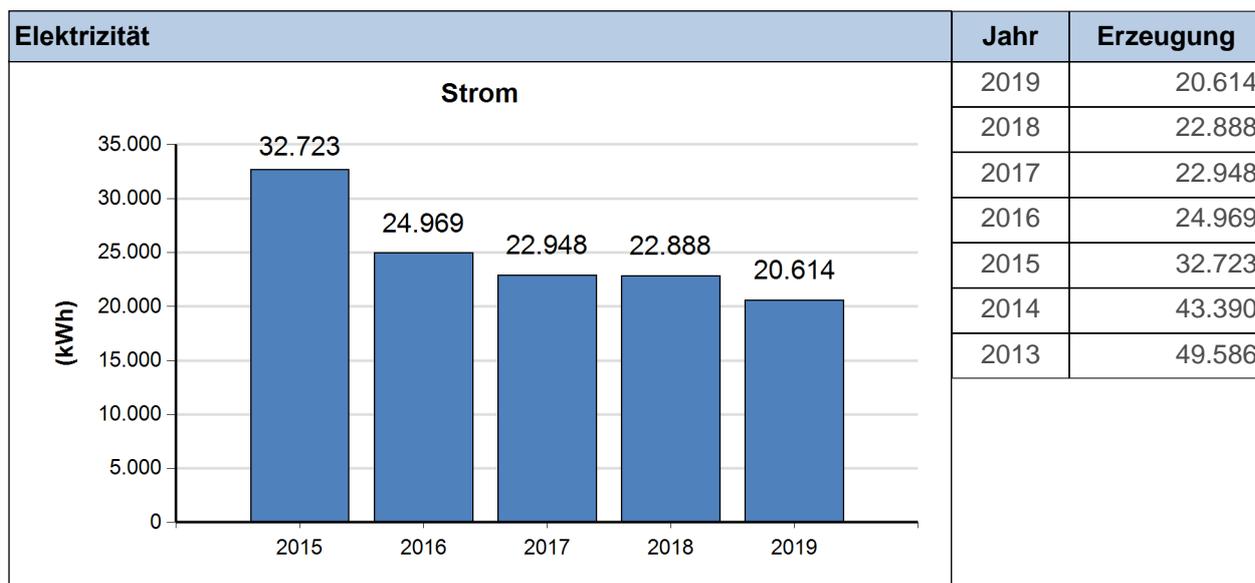


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

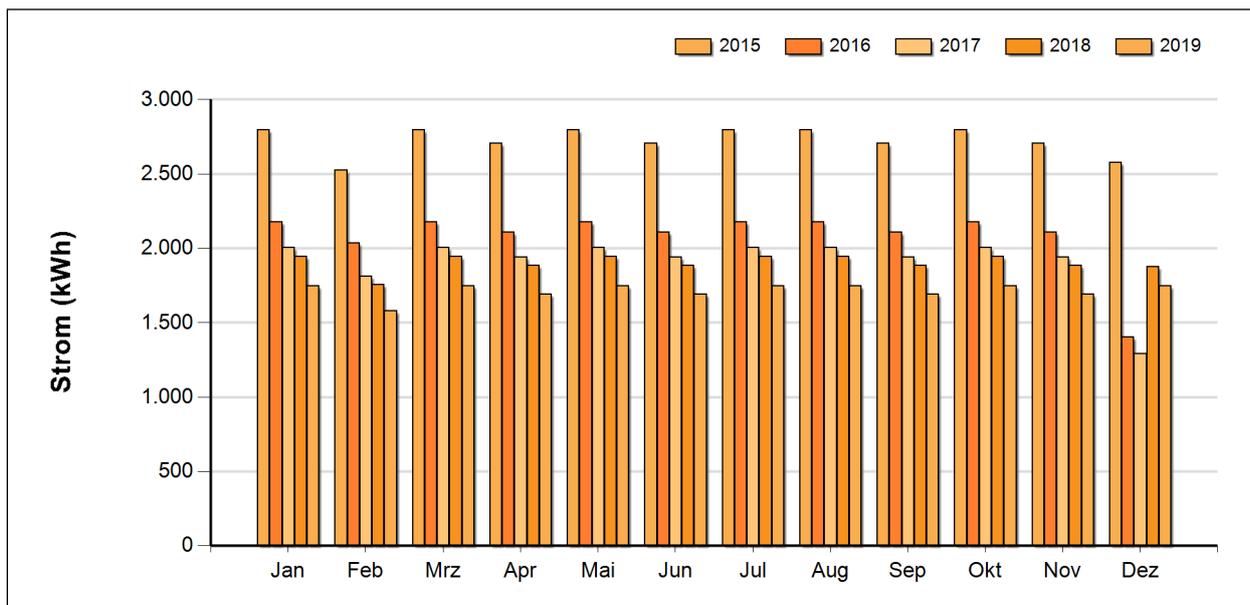
Das gleiche Bild zeigt sich bei der PV-Anlage auf dem Kindergarten - auch hier nur mehr 47% des Vorjahresertrages.

## 7.6 PV auf Kläranlage Gerolding

### 7.6.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.6.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

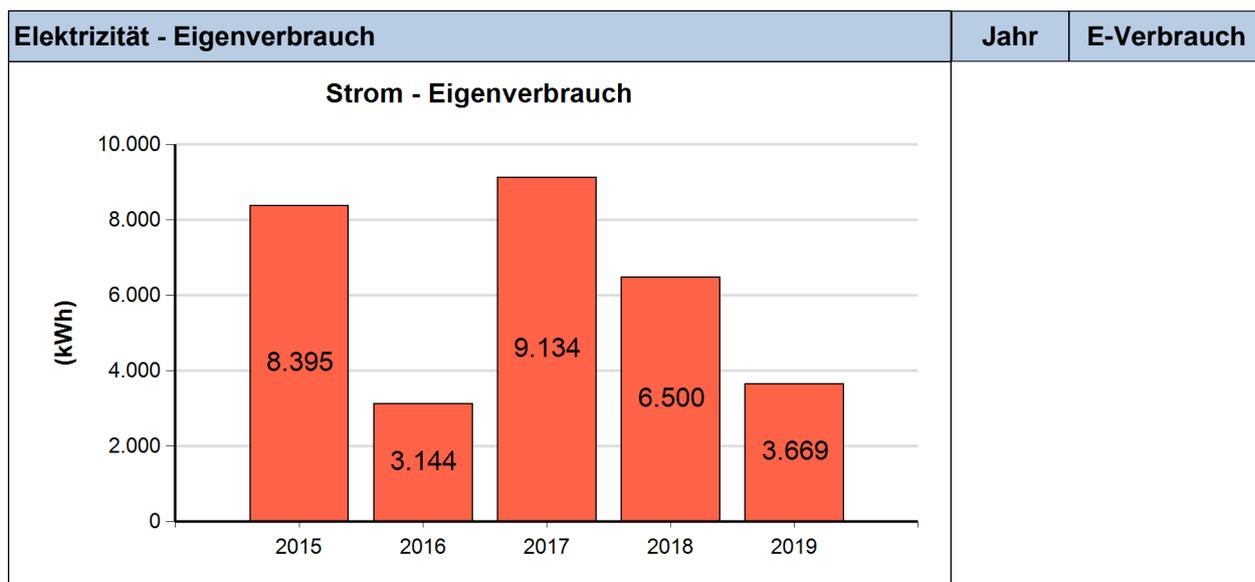
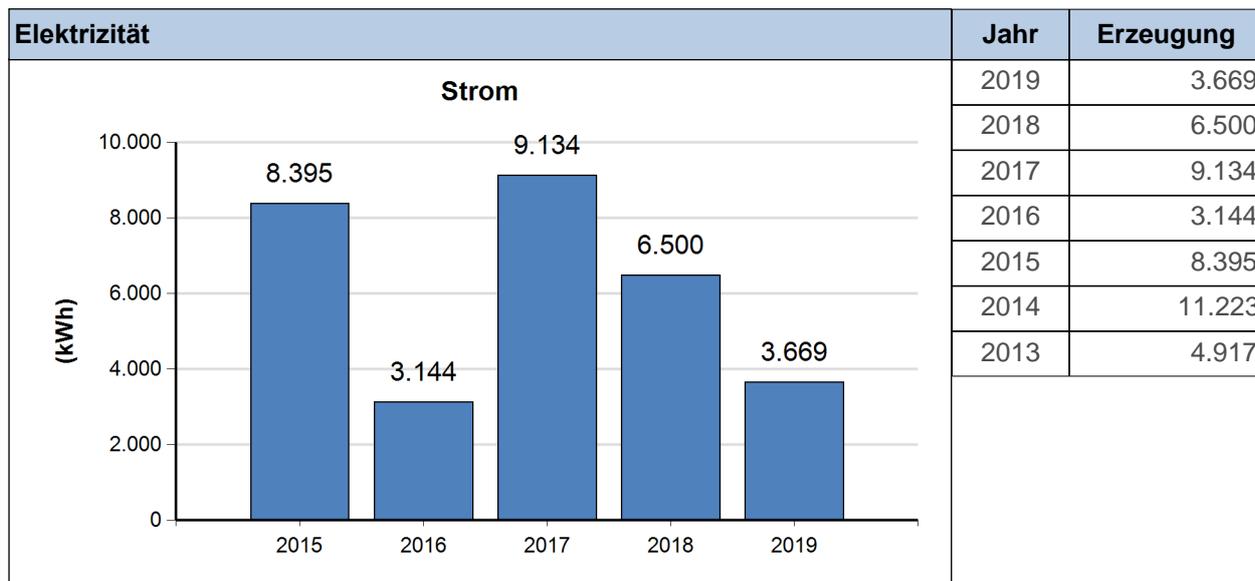


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

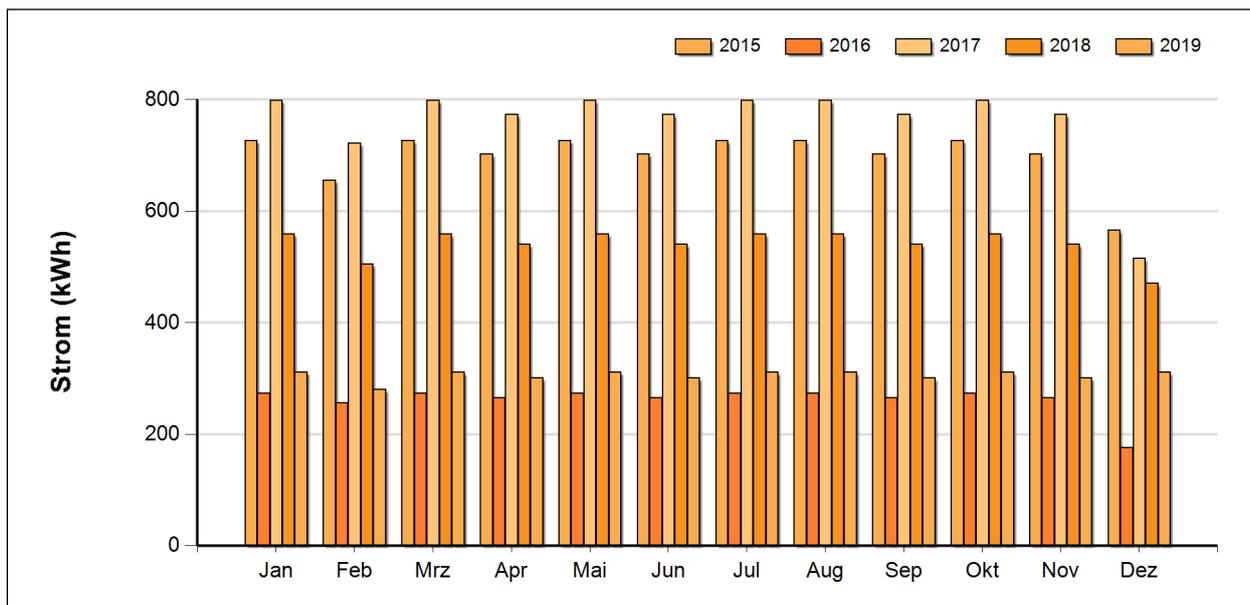
Bei der PV-Anlage auf der Kläranlage Gerolding ist die Tendenz die gleiche, der Produktionsrückgang 2019 jedoch geringer (noch 90% des Vorjahresertrages).

## 7.7 PV auf VS Gansbach

### 7.7.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.7.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

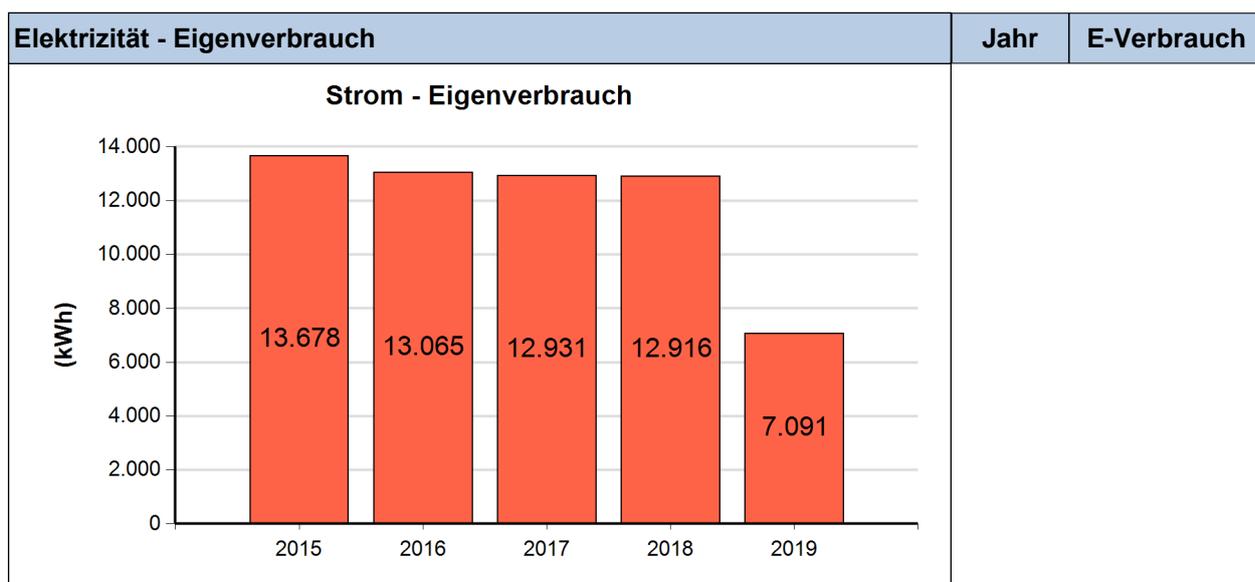
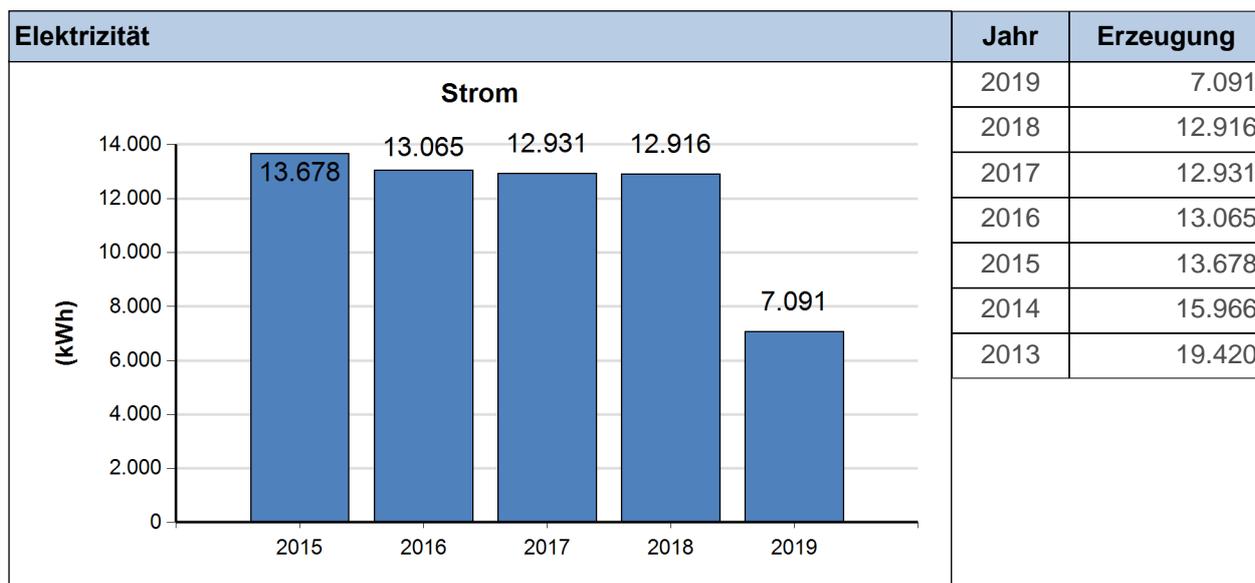


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

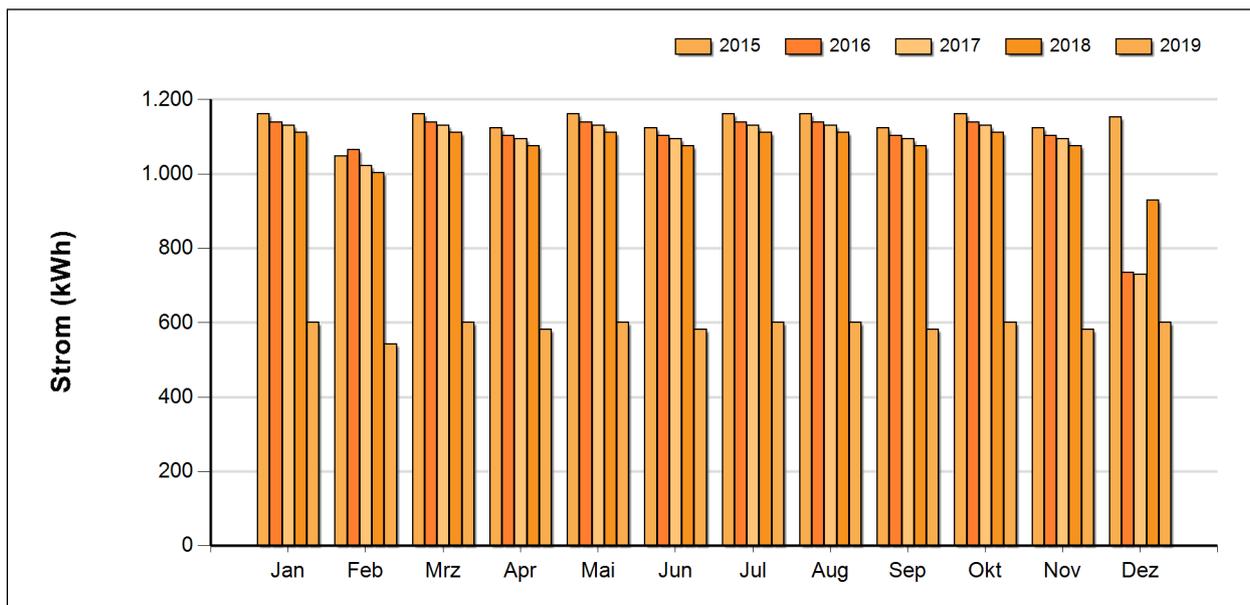
Bei der PV-Anlage auf der VS Gansbach schwankt der Ertrag über die Periode 2015-2019 sowieso stark, 2019 wurden nur mehr 56% des Vorjahresertrages produziert.

## 7.8 PV auf VS Gerolding

### 7.8.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.8.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

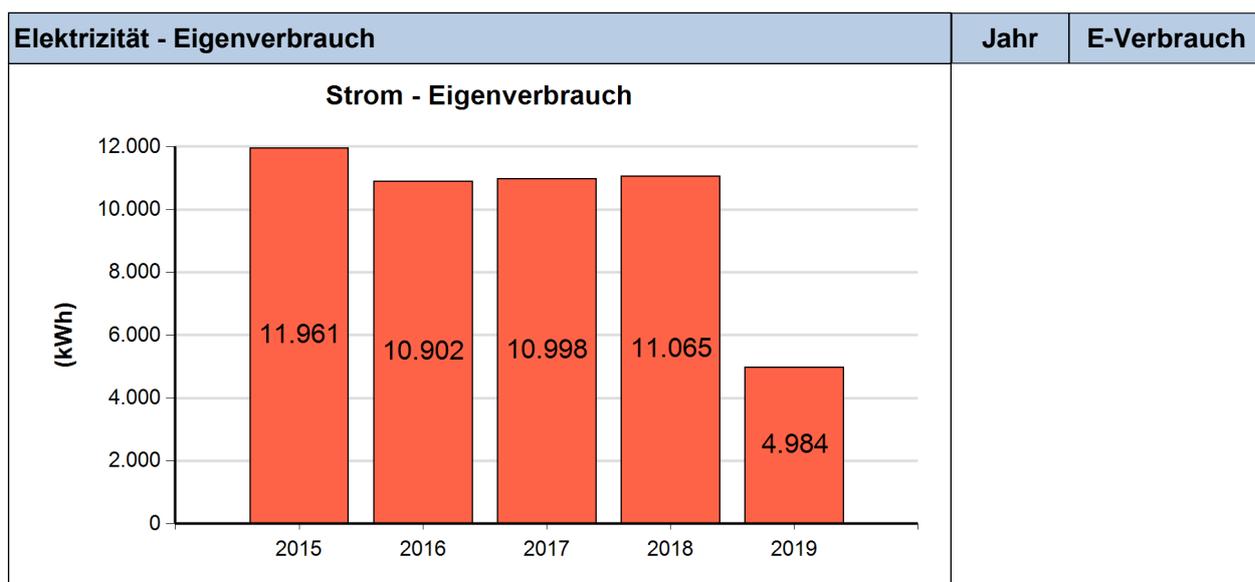
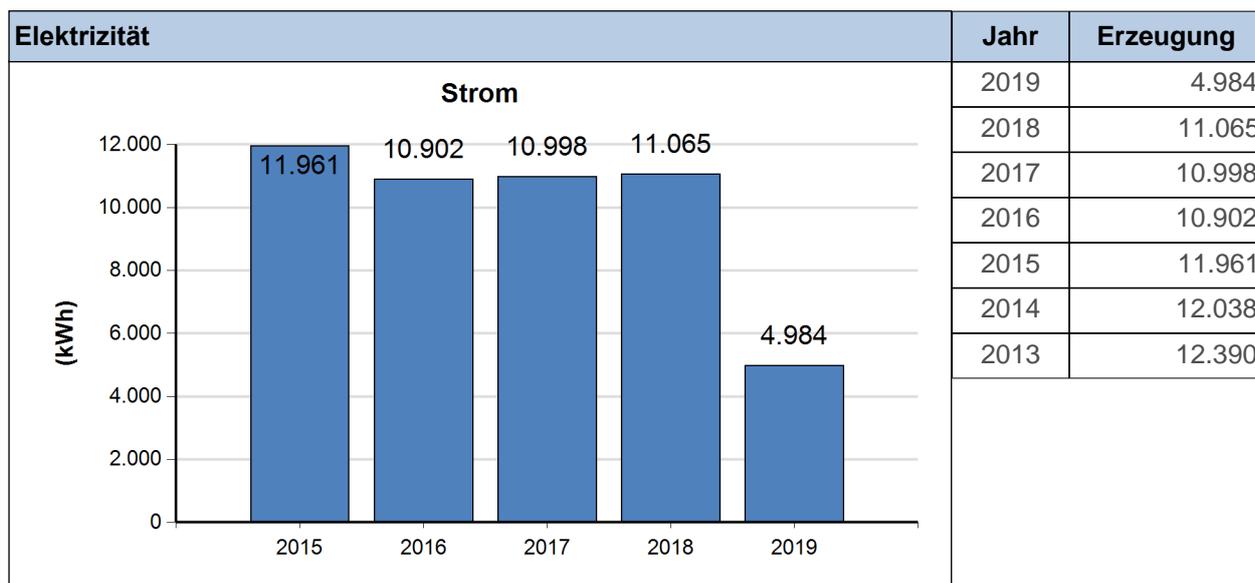


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

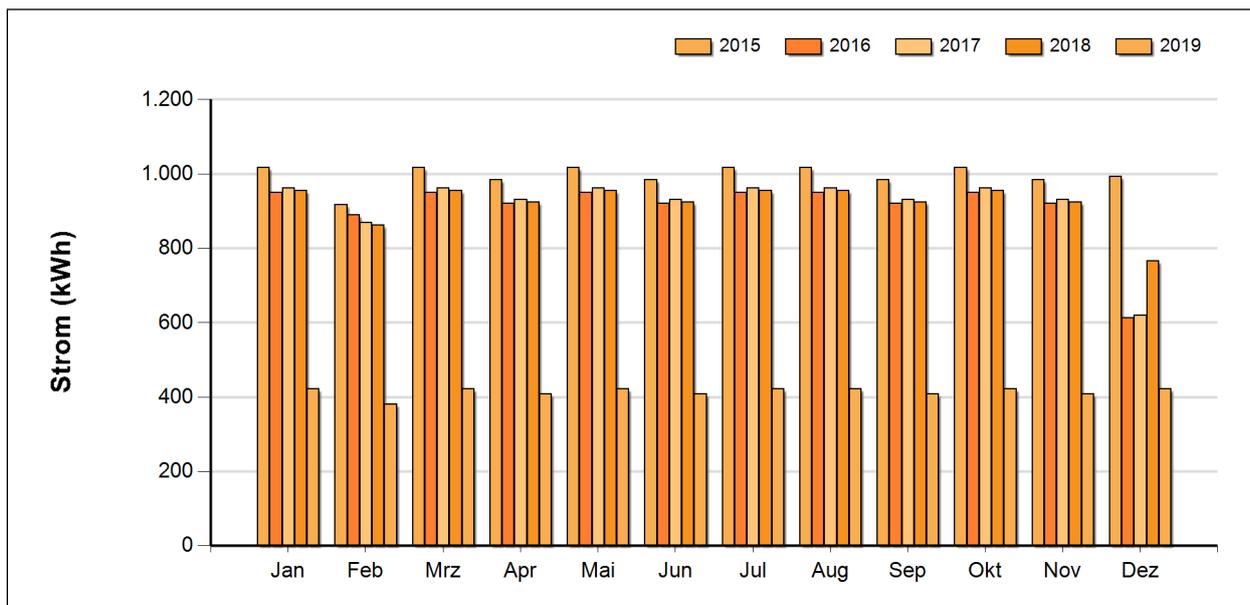
Auf der VS Gerolding liefert die PV-Anlage wieder das üblichere Bild mit einem kontinuierlichen Rückgang seit 2015 mit starkem Abfall 2019.

## 7.9 PV KiGa Mauer

### 7.9.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.9.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

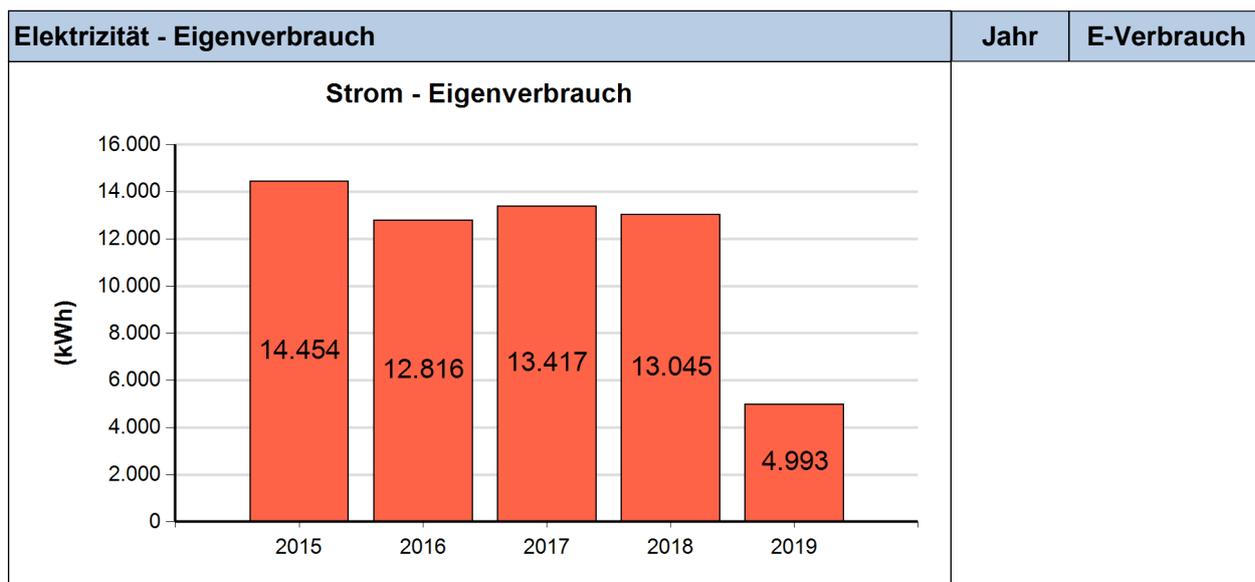
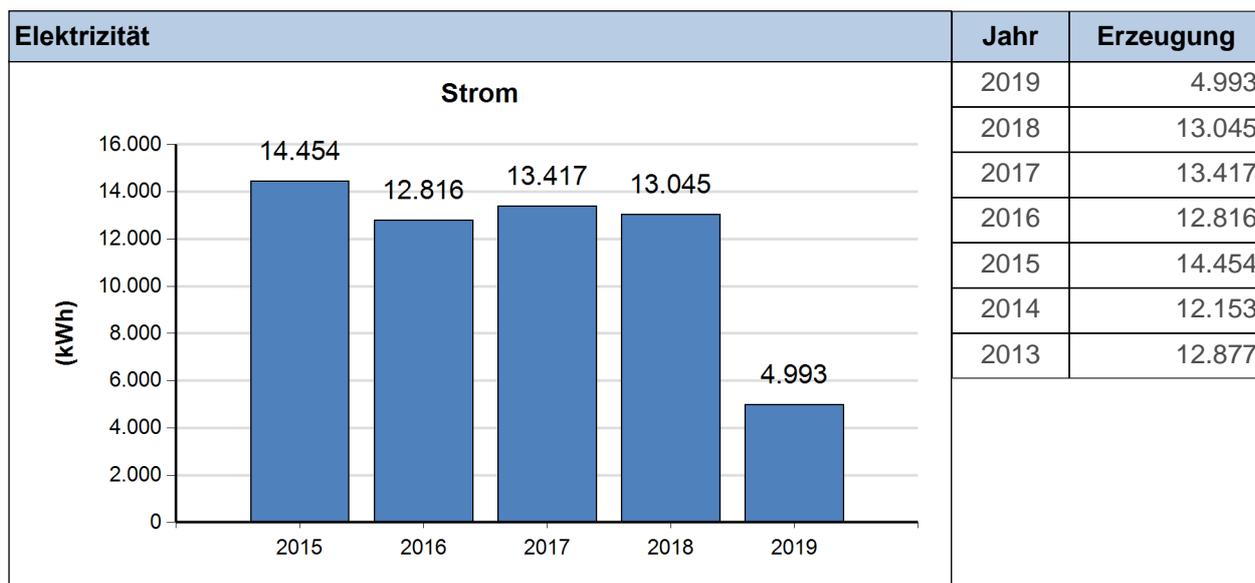


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

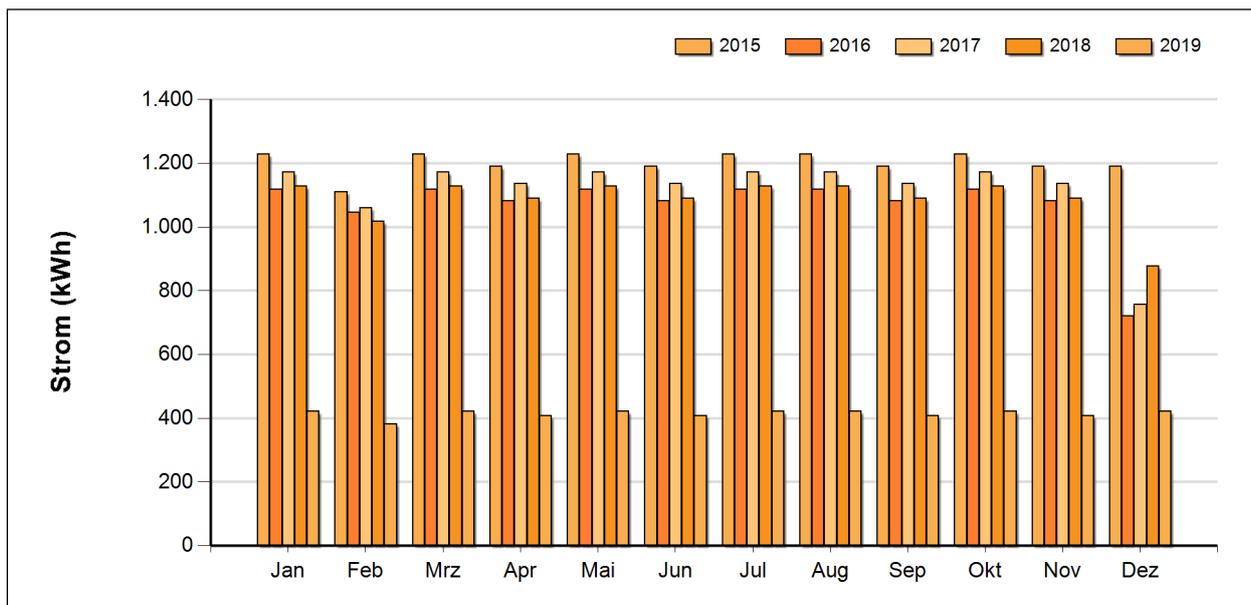
Bei der PV-Anlage am KiGa Mauer ist der Ertrag sogar leicht gestiegen um 2019 wieder einzubrechen (auf 45% des Vorjahresertrages).

## 7.10 PV Kläranlage Gansbach

### 7.10.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.10.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte

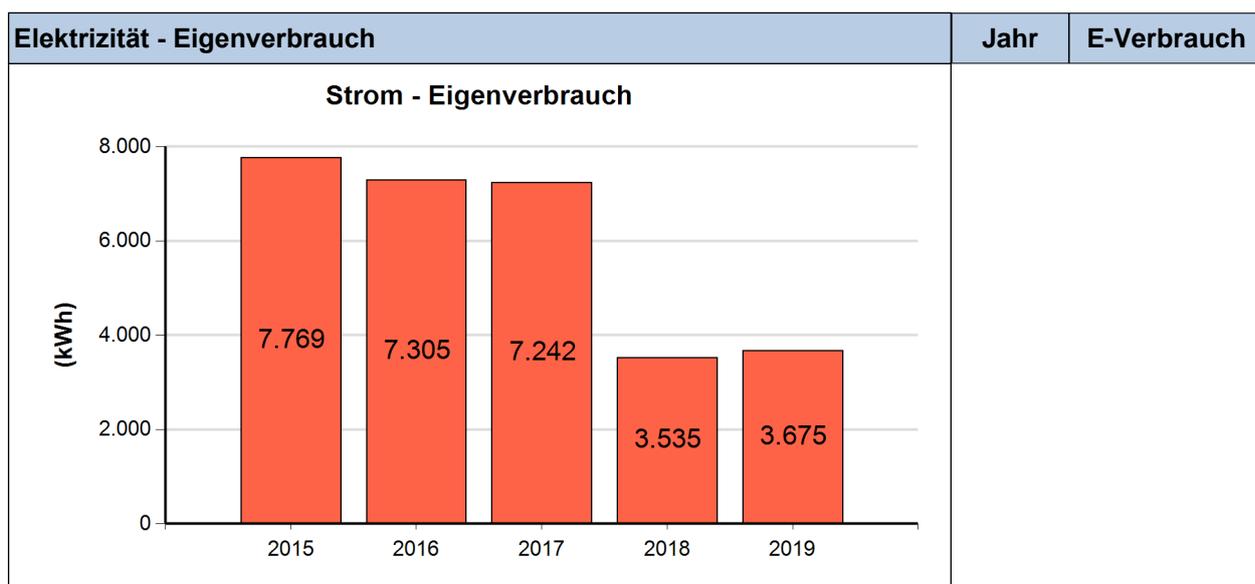
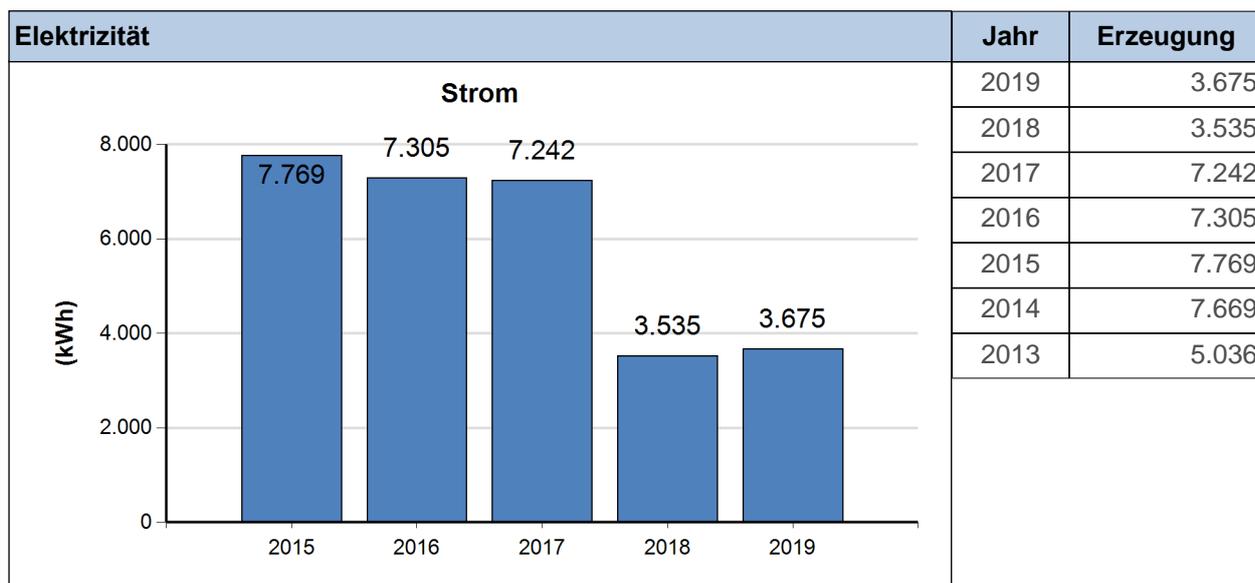


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

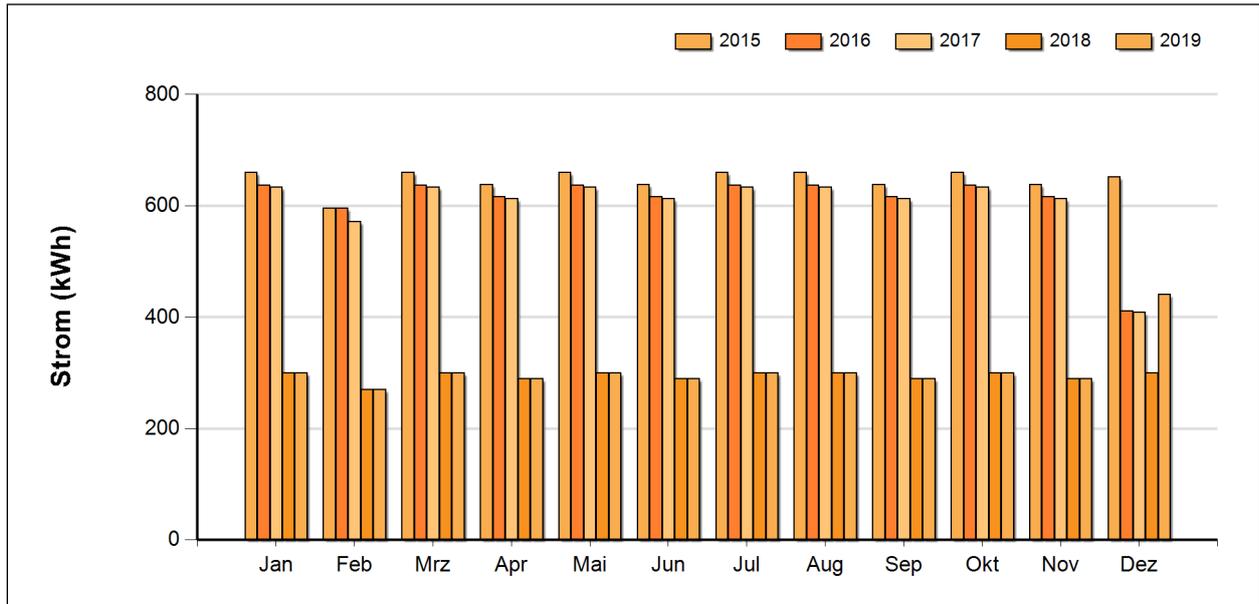
Die PV-Anlage auf der Kläranlage Gansbach lieferte 2019 nur mehr 38% des Stromes von 2018.

## 7.11 PV VAZ Gansbach

### 7.11.1 Entwicklung der Jahresproduktion für Strom und Wärme



## 7.11.2 Vergleich der monatlichen Detailwerte



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

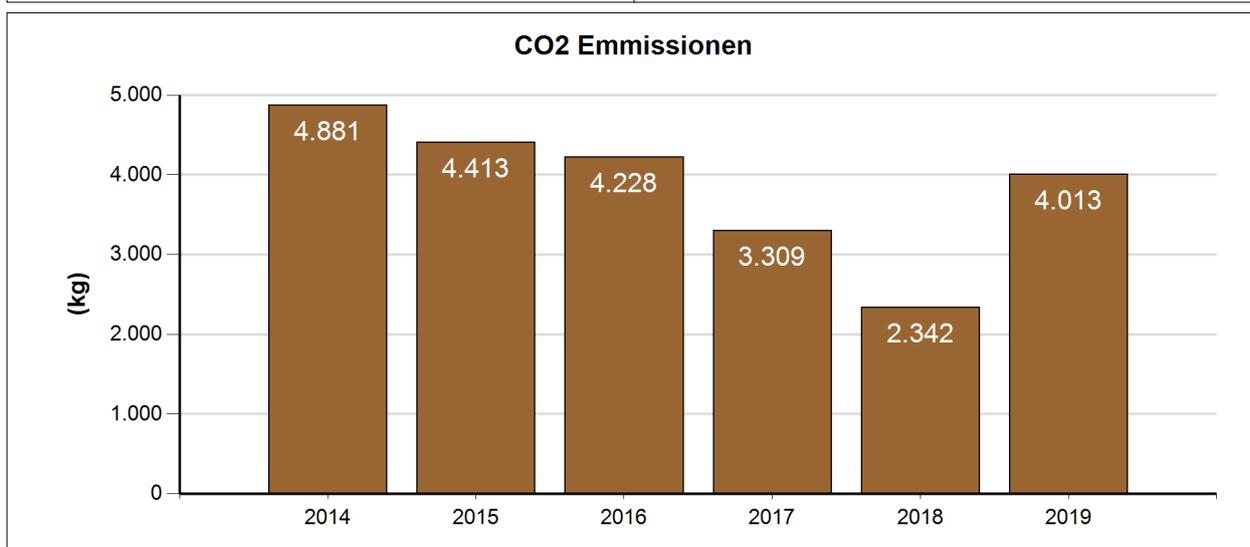
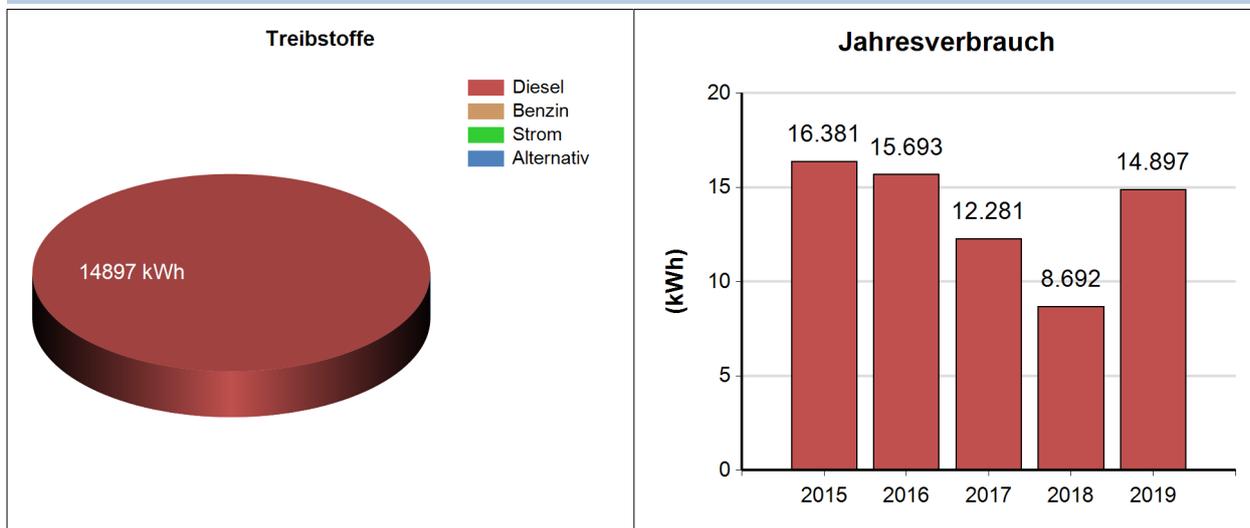
Bei der PV-Anlage am VAZ Gansbach kam der Einbruch im Ertrag schon 2018.

## 8. Fuhrparke

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

### 1 Peugeot\_EXP\_222\_ME835BB

#### Verbrauch

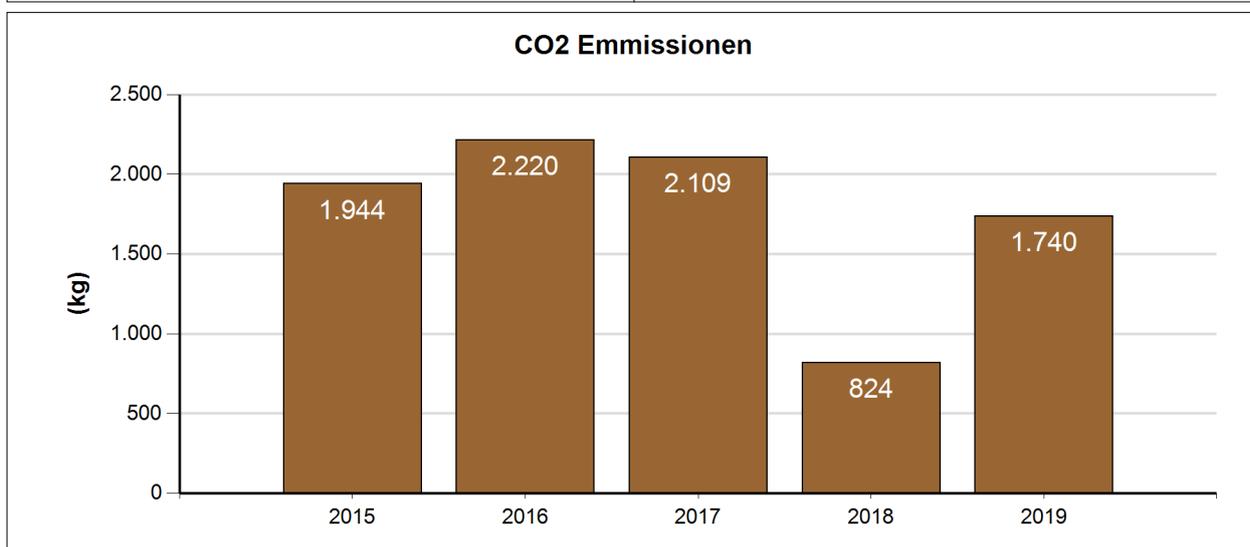
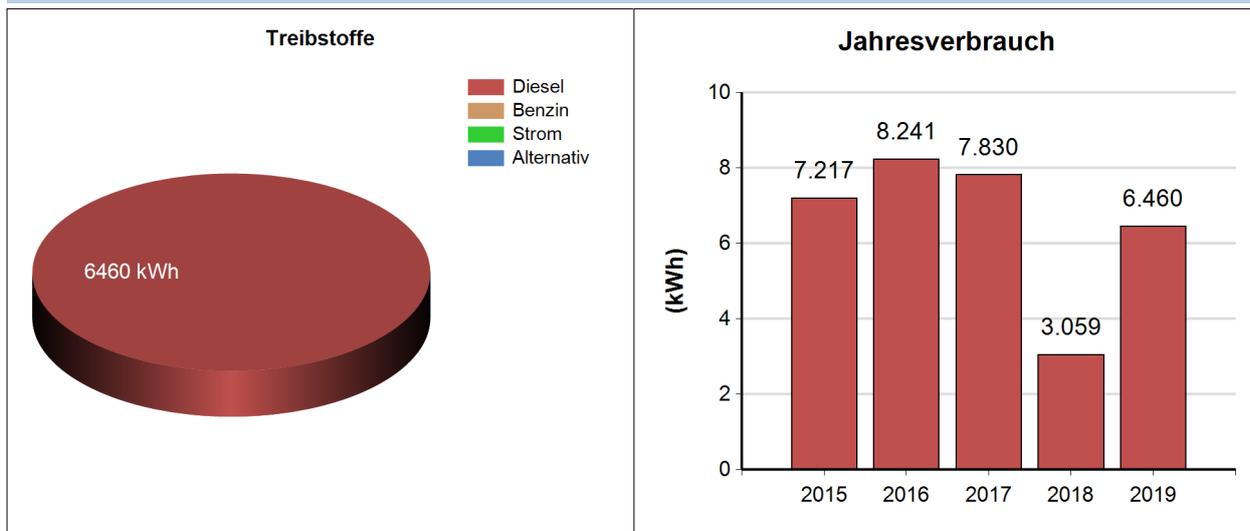


#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Verbrauch des Peugeots hat nach 2jähriger geringerer Nutzung wieder zugenommen.

## 2 Renault\_Kangoo\_ME982CS

### Verbrauch

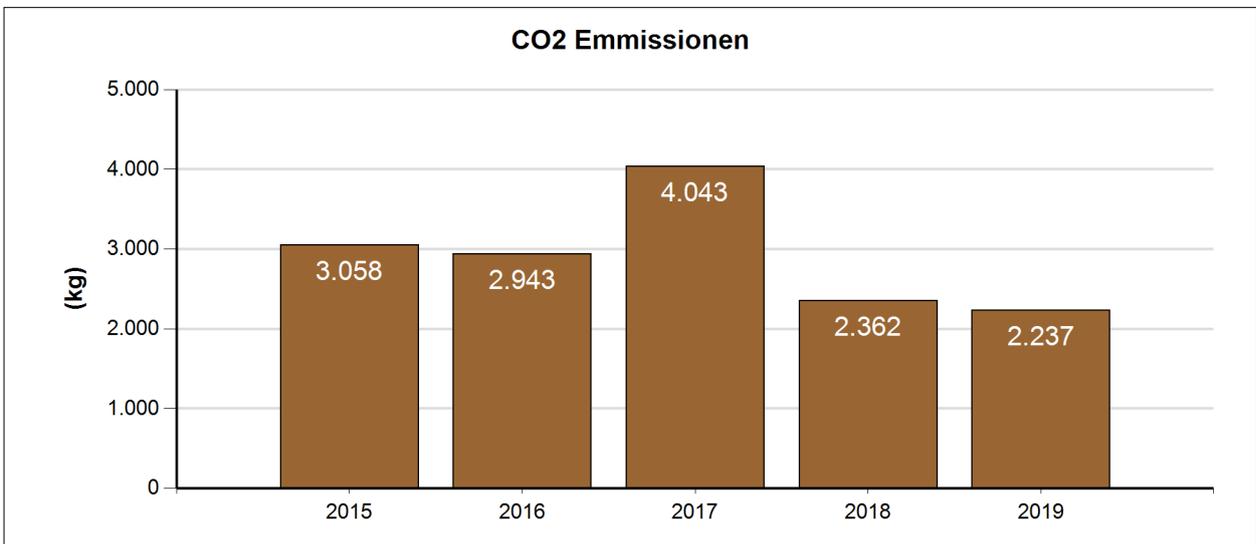
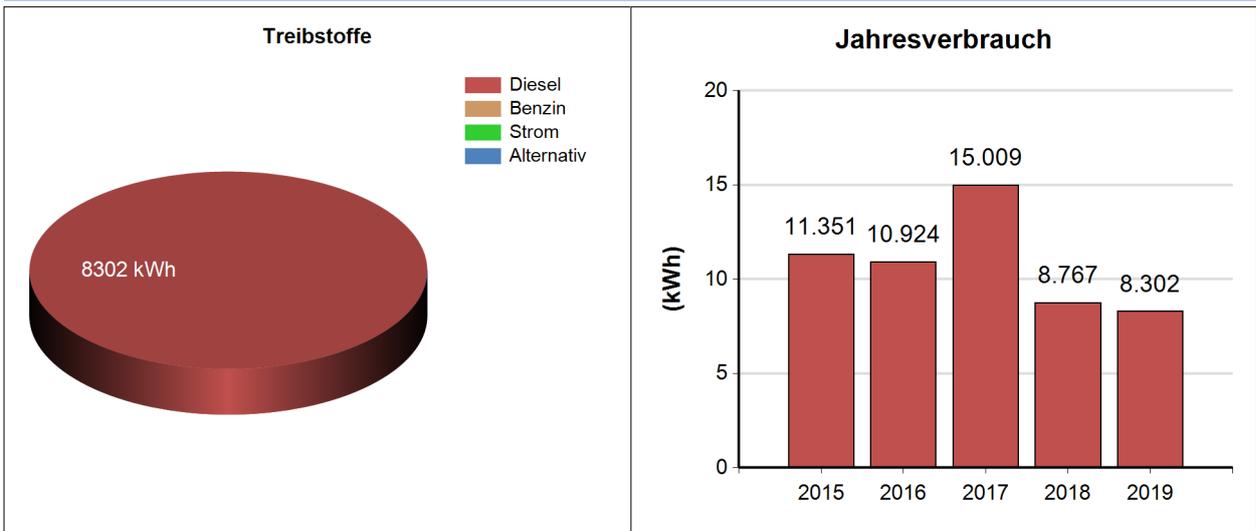


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Ebenso stieg der Verbrauch des Renaults 2019 wieder extrem gegenüber 2018 an, liegt aber noch unter dem Niveau der 3 Vorjahre.

## 3 Traktor\_ME672DX

### Verbrauch

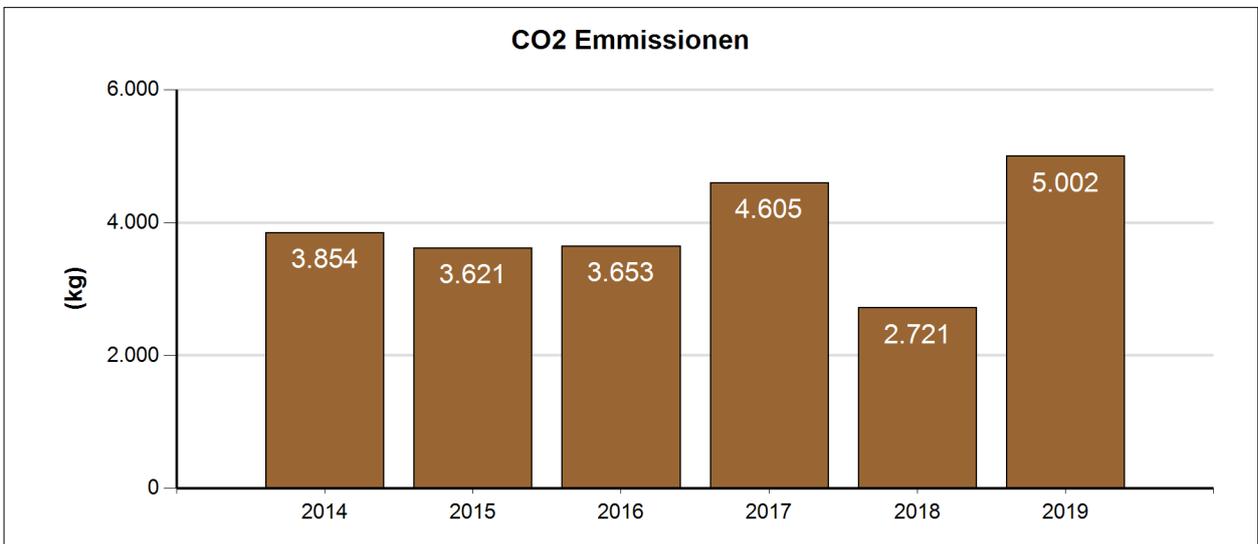
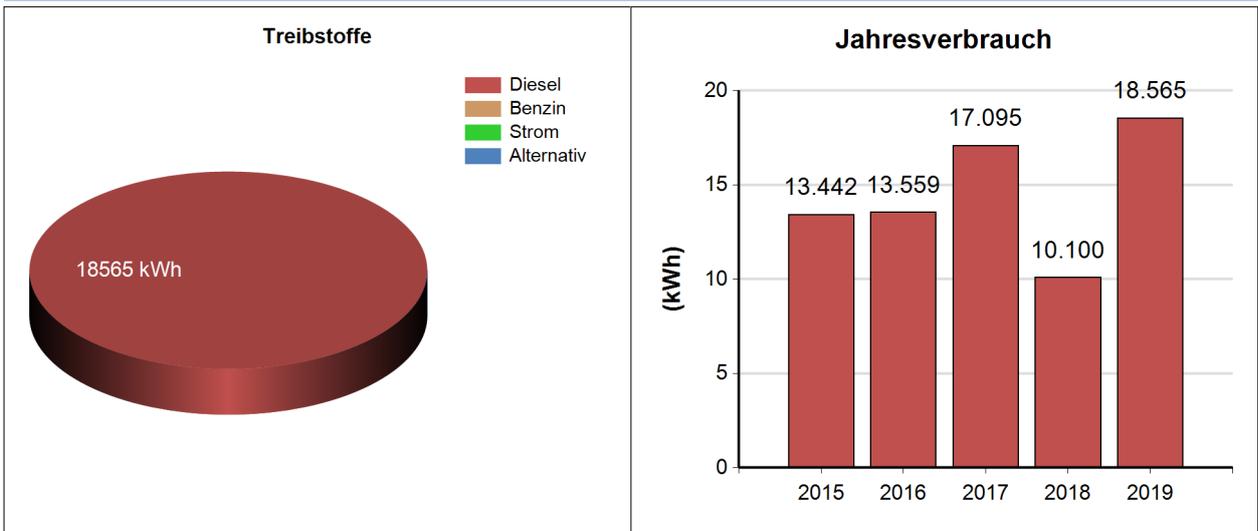


### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der Dieserverbrauch des Traktors schreibt mit Ausnahme von 2017 die sinkende Tendenz fort.

4 VW70\_ME95AT

Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

Der VW wies 2019 den höchsten Verbrauch seit 2015 auf.



# 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)

