

# Gemeinde Energie Bericht 2017



**Burgschleinitz-Kühnring**

---



## 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 7
2. Gemeindezusammenfassung	Seite 8
2.1 Energieverbrauch der Gemeinde	Seite 8
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs	Seite 9
2.3 Verteilung des Energieverbrauchs	Seite 10
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie	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	Seite 14
5.2 Bauhof Burgschleinitz	Seite 18
5.3 Feuerwehr Burgschleinitz	Seite 22
5.4 Feuerwehr Harmannsdorf	Seite 26
5.5 Feuerwehr Kühnring	Seite 30
5.6 Feuerwehr Matzelsdorf	Seite 34
5.7 Feuerwehr Reinprechtspölla	Seite 38
5.8 Feuerwehr Zogelsdorf	Seite 42
5.9 Gemeindeamt	Seite 46
5.10 Kindergarten	Seite 50
5.11 Steinmetzhaus Zogelsdorf	Seite 54
5.12 Volksschule Reinprechtspölla	Seite 58
5.13 Volksschule Reinprechtspölla Turnsaal	Seite 62
5.14 Friedhof Reinprechtspölla	Seite 66
5.15 Gemeindehaus Matzelsdorf	Seite 70
5.16 Jugendheim Burgschleinitz	Seite 74
5.17 Jugendheim Reinprechtspölla	Seite 78
5.18 Jugendheim Zogelsdorf	Seite 82
5.19 Jugendheim Kühnring	Seite 86
5.20 Kapelle Amelsdorf	Seite 90
5.21 Kapelle Buttendorf	Seite 94
5.22 Kapelle Harmannsdorf	Seite 98
5.23 Kapelle Matzelsdorf	Seite 102
5.24 Kapelle Sachsendorf	Seite 106
5.25 Kapelle Sonndorf	Seite 110
5.26 Kapelle Zogelsdorf	Seite 114
5.27 Kirchenanstrahlung Kühnring	Seite 118
5.28 Kirchenchor Reinprechtspölla	Seite 122
5.29 KUM Wärmepumpe	Seite 126
5.30 TGA Amelsdorf	Seite 130
5.31 USC Burgschleinitz	Seite 134
5.32 UTC Burgschleinitz	Seite 138
5.33 Verreinsraum Sachsendorf	Seite 142
5.34 Verschönerungsverein Burgschleinitz	Seite 146
6. Anlagen	Seite 151
6.1 ABA Pumpwerk Amelsdorf	Seite 151
6.2 ABA Pumpwerk Buttendorf	Seite 152
6.3 ABA Pumpwerk Kühnring	Seite 153
6.4 ABA Pumpwerk Reinprechtspölla	Seite 154
6.5 ABA Pumpwerk Reinprechtspölla 2	Seite 155
6.6 Kläranlage Burgschleinitz	Seite 156
6.7 WVA Behälter Burgschleinitz	Seite 157
6.8 WVA Brunnen Buttendorf	Seite 158

6.9 WVA Drucksteigerung Amelsdorf	Seite 159
6.10 WVA Hochbehälter Kühnring	Seite 160
6.11 WVA Hochbehälter Sachsendorf	Seite 161
6.12 WVA Waschplatz Amelsdorf	Seite 162

## Impressum

Marktgemeinde Burgschleinitz-Kühnring  
Gemeindeplatz 1  
3730 Burgschleinitz

EGR Franz Feichtner  
für Erläuterung und Stellungnahme

EB Hannes Feichtner  
für die Erfassung der Energiedaten

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 Burgschleinitz-Kühnring 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.

Mit dem Energiebericht ist erstmals der Vergleich der Jahresenergieverbrauchswerte diverser Gemeindegebäude und -anlagen möglich, da die Daten über volle 5 Kalenderjahre vorliegen.

Ich hoffe der Energiebericht 2017 wurde für alle aussagekräftig und verständlich erstellt. Der Energiebericht soll alle Gemeindevertreter und -verantwortlichen zum sorgsamem Umgang mit Energie bewegen und somit eine Vorbildwirkung in der Gemeinde entfachen. So leisten auch wir einen Beitrag um die vorgegebenen Klimaziele zu erreichen.

An dieser Stelle möchte ich mich bei unserem Gemeindearbeiter Harald Zechmeister, für die gewissenhafte, monatliche Ablesung der Zählerstände, sowie für die Betreuung des EMC-Programms bei EB Hannes Feichtner bedanken.

Energiegemeinderat  
Franz Feichtner

## 1. Objektübersicht

Zu Beginn des Gemeinde-Energie-Berichtes wird ein Überblick über die erfassten Objekte in der Energiebuchhaltung gegeben. Hierbei werden in tabellarischer Form die Energieverbräuche gelistet. Ebenso ersichtlich ist der anonymisierte landesweite Vergleich (Benchmark) mit anderen Gebäuden derselben Nutzungskategorie (siehe Spalte LS & LW). Dazu wird der Energieverbrauch in kWh/(m²\*a) als Vergleichswert herangezogen und durch die Kategorien von A bis G ausgedrückt, wobei A die beste und G die schlechteste Kategorie darstellt.

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

### LEGENDE:

Fläche [m²]: Brutto-Grundfläche des Gebäudes

Wärme [kWh]: Wärmeverbrauch im Berichtsjahr

Strom [kWh]: Stromverbrauch im Berichtsjahr

Wasser [m³]: Wasserverbrauch im Berichtsjahr

CO2 [kg]: CO2-Emissionen aus dem Energieverbrauch im Berichtsjahr

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

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

## 1.1 Gebäude

Nutzung	Gebäude	Fläche	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)	LW	LS
Bauhof(BH)	Bauhof Burgschleinitz	189	0	7	0	2	kA	A
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	351	21.127	6.880	0	2.277	B	D
Kindergarten(KG)	Kindergarten	968	91.593	10.498	223	3.475	C	C
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule Reinprechtspölla	846	95.762	6.948	66	27.773	D	B
Sonderbauten(SON)	Jugendheim Reinprechtspölla	217	0	512	0	170	kA	A
Sonderbauten(SON)	Kapelle Amelsdorf	49	0	997	0	330	kA	C
Sonderbauten(SON)	Kapelle Buttendorf	55	0	9	0	3	kA	A
Sonderbauten(SON)	Kapelle Harmannsdorf	59	0	5	0	2	kA	A
Sonderbauten(SON)	Kapelle Matzelsdorf	41	0	2	0	1	kA	A
Sonderbauten(SON)	Kapelle Sachsendorf	49	0	199	0	66	kA	A
Sonderbauten(SON)	Kapelle Sonndorf	31	0	53	0	18	kA	A
Sonderbauten(SON)	Kapelle Zogelsdorf	98	0	12	0	4	kA	A
Sonderbauten(SON)	Kirchenchor Reinprechtspölla	150	0	2.449	0	811	kA	B
Sonderbauten(SON)	TGA Amelsdorf	63	0	1.620	0	536	kA	C
Sonderbauten(SON)	USC Burgschleinitz	138	0	10.344	0	3.424	kA	G
Sonderbauten(SON)	UTC Burgschleinitz	181	0	5.324	0	1.762	kA	D
Sonderbauten(SON)	Verreinsraum Sachsendorf	83	0	3.802	0	1.258	kA	F
Sonderbauten(SON)	Verschönerungsverein Burgschleinitz	110	0	854	0	283	kA	A
		3.678	208.482	50.515	289	42.195		

## 1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
ABA Pumpwerk Amelsdorf	0	1.809	0	599
ABA Pumpwerk Buttendorf	0	3.347	0	1.108
ABA Pumpwerk Kühnring	0	975	0	323
ABA Pumpwerk Reinprechtspölla	0	5.726	0	1.895
ABA Pumpwerk Reinprechtspölla 2	0	648	0	214
Kläranlage Burgschleinitz	0	65.646	0	21.729

## Gemeinde-Energie-Bericht 2017, Burgschleinitz-Kühnring

WVA Behälter Burgschleinitz	0	1	0	0
WVA Brunnen Buttendorf	0	52.774	0	17.468
WVA Drucksteigerung Amelsdorf	0	289	0	96
WVA Hochbehälter Kühnring	0	7.530	0	2.492
WVA Hochbehälter Sachsendorf	0	29.182	0	9.659
WVA Waschplatz Amelsdorf	0	80	0	26
	<b>0</b>	<b>168.007</b>	<b>0</b>	<b>55.609</b>

### 1.3 Energieproduktionsanlagen

keine

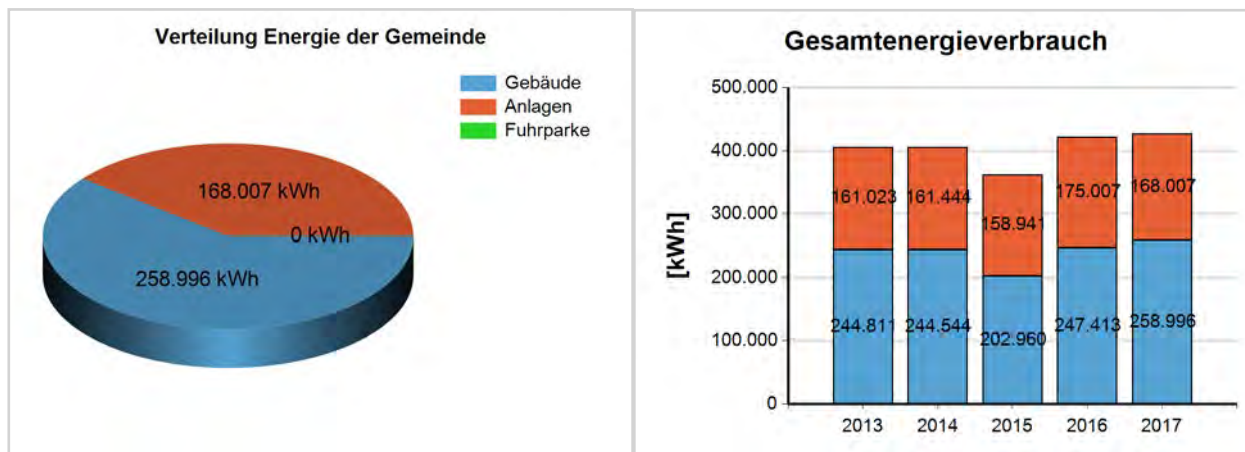
### 1.4 Fuhrparke

keine

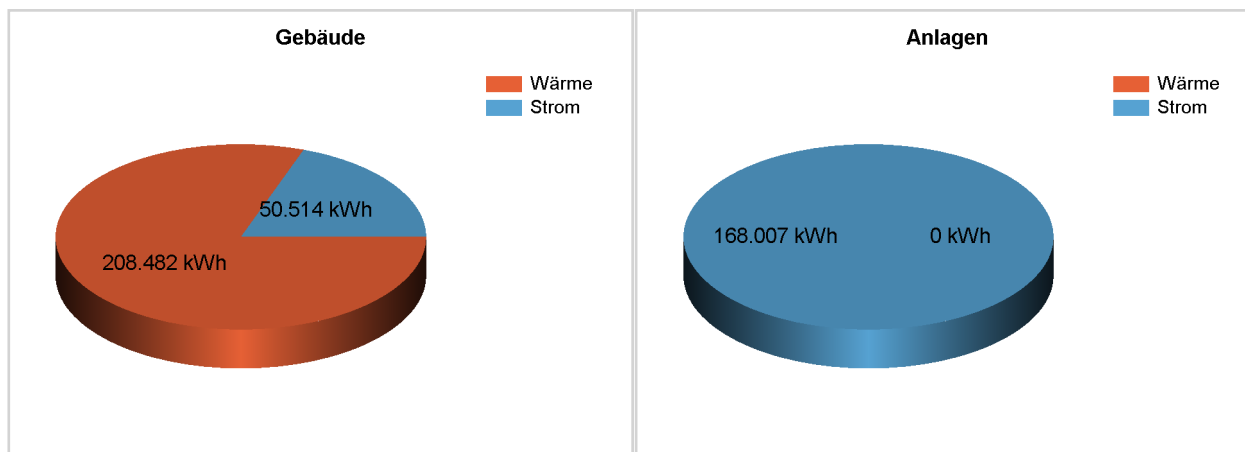
## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Burgschleinitz-Kühnring wurden im Jahr 2017 insgesamt 427.002 kWh Energie benötigt. Davon wurden 61% für Gebäude, 39% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



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

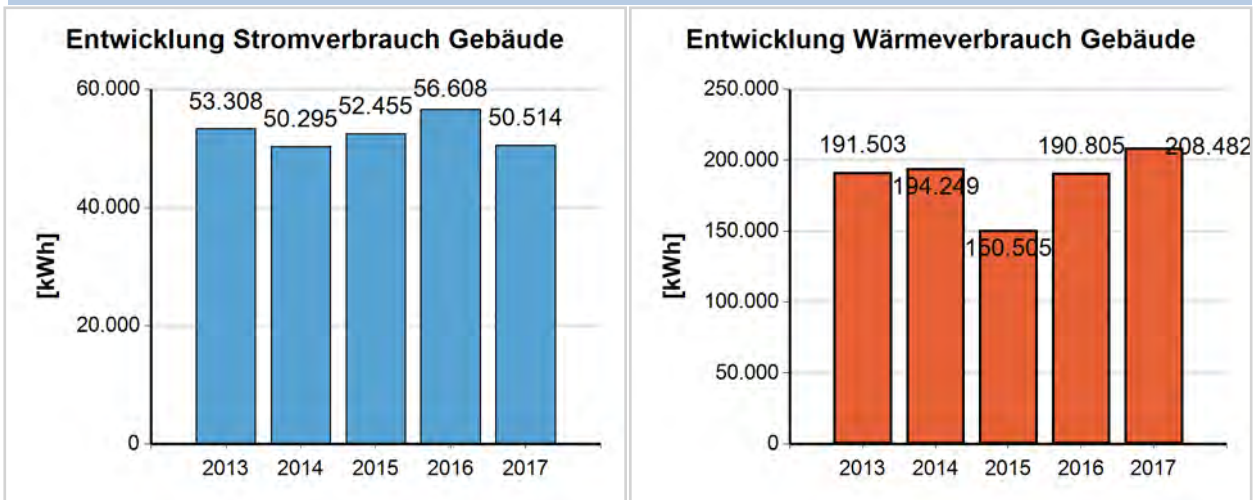




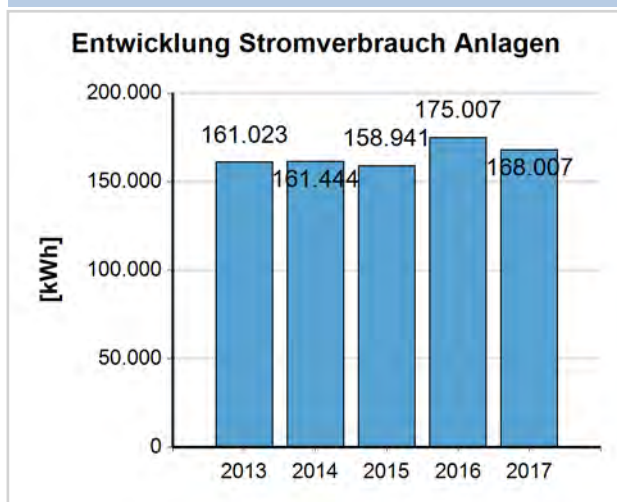
## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2017 gegenüber 2016 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 1,08 %, Wärme 9,26 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 4,82 %, Strom -5,65 %, Kraftstoffe 0,0 %

### Gebäude

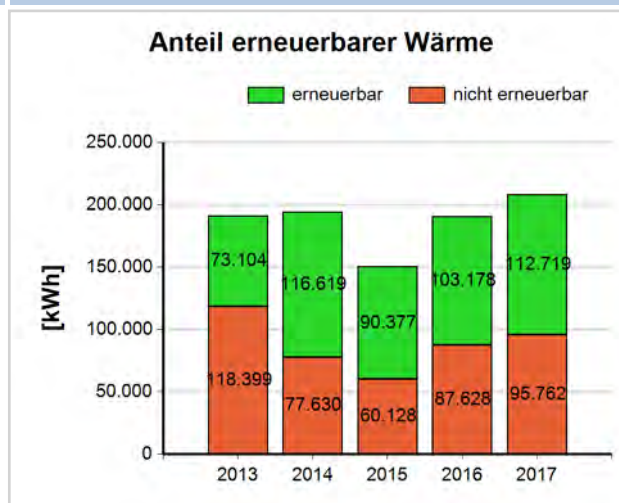


### Anlagen



### Fuhrparke

### Erneuerbare Energie

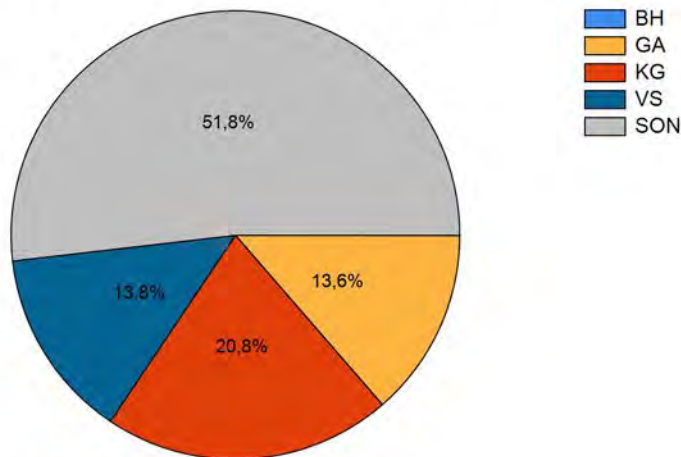


## 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

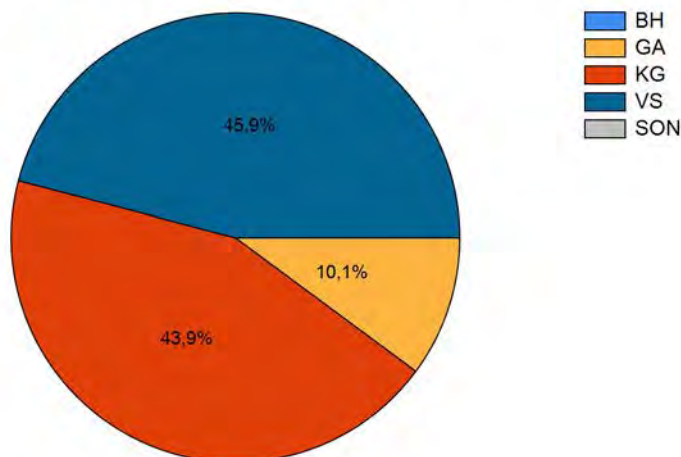
### Gebäude

**Verteilung Stromverbrauch Gebäude**



Bauhof(BH)	7 kWh
Gemeindeamt(GA)	6.880 kWh
Kindergarten(KG)	10.498 kWh
Schule-Volksschule(VS)	6.948 kWh
Sonderbauten(SON)	26.181 kWh

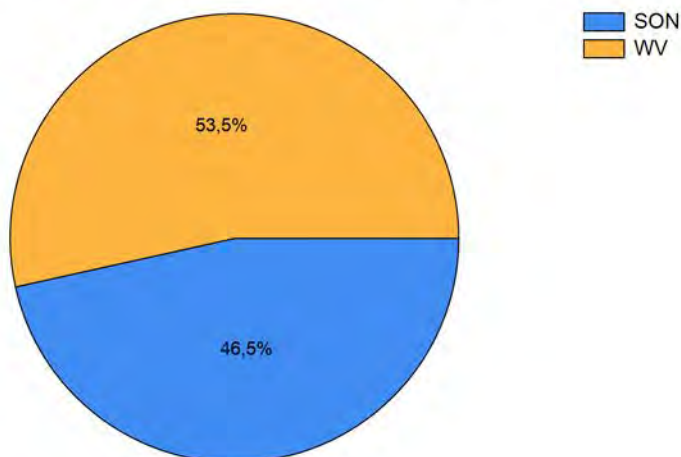
**Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude**



Bauhof(BH)	0 kWh
Gemeindeamt(GA)	21.127 kWh
Kindergarten(KG)	91.593 kWh
Schule-Volksschule(VS)	95.762 kWh
Sonderbauten(SON)	0 kWh

### Anlagen

**Verteilung Stromverbrauch Anlagen**

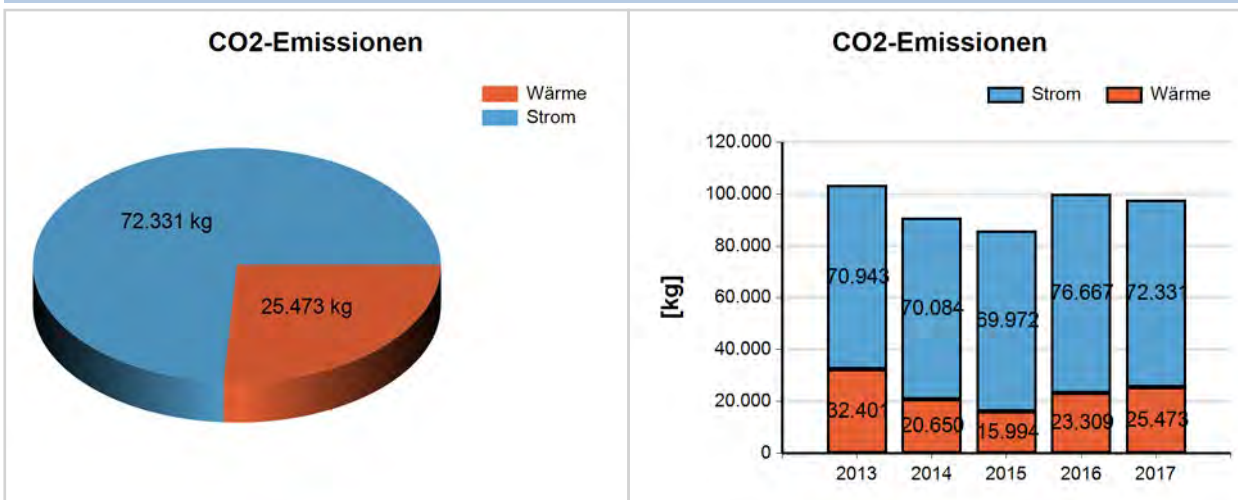


Sonderanlagen(SON)	78.151 kWh
Wasserversorgungsanlage(WV)	89.856 kWh

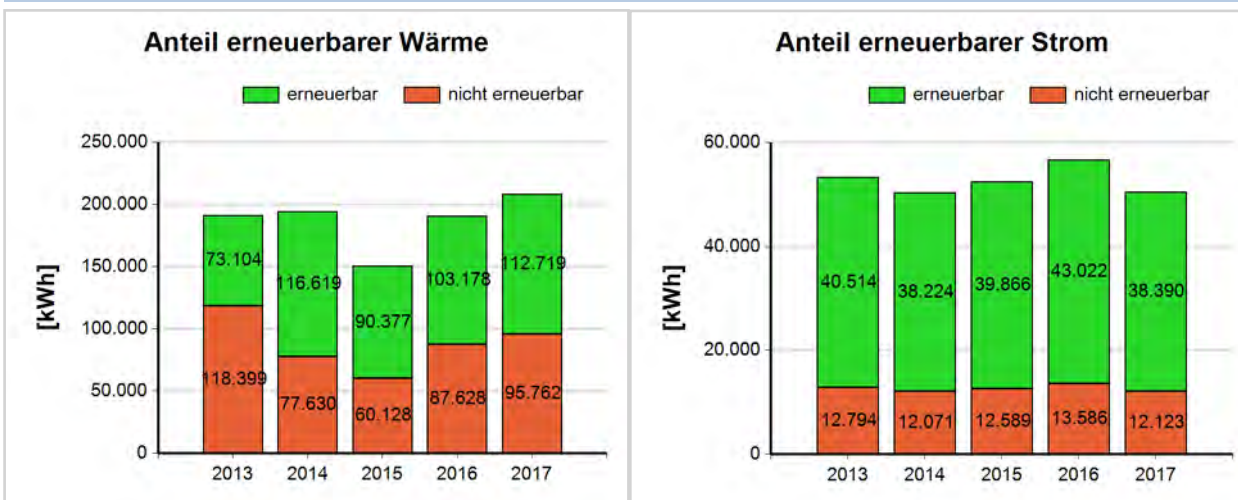
## 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO<sub>2</sub> Emissionen beliefen sich auf 97.804 kg, wobei 26% auf die Wärmeversorgung und 74% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

### Emissionen



### Erneuerbare Energie



### Produzierte ökologische Energie

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

Der Gesamtenergieverbrauch der im EMC verwalteten Daten hat sich im Jahr 2017 gegenüber dem Jahr 2016 um 0,77% erhöht. Wobei der Wärmeverbrauch um 9,26% (Heizgradtage (=HGT) bereinigt um 4,82%) gestiegen ist.

Der Winter 2016/2017 war um einiges kälter als der vorangegangene. Die Durchschnittstemperatur der Wintermonate (Okt - März) der letzten Abrechnungsperiode lag um 1,2°C unter dem Vergleichswert des Winter 2015/2016 "Referenz St. Pölten". Dies erklärt zum Teil den höheren Wärmeverbrauch.

Der Stromverbrauch ist zwar im gesamten um 4,87% gesunken, jedoch bei einigen Gebäuden ist ein merklicher Anstieg zu verzeichnen. Bei der Kläranlage in Burgschleinitz ist auch ein Stromanstieg festzustellen, dies ist jedoch durch die Einbringung der Ortschaften Matzelsdorf und Amelsdorf zu erklären. Erfreulich zu erwähnen ist der Rückgang des Stromverbrauchs der sonstigen Abwasseranlagen. Bedingt dass die Brunnen in Buttendorf weniger fördern ist der Stromverbrauch auch hier rückgängig.

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

Unter dem Motto "der Weg ist das Ziel" möchte ich auch weiterhin:

# Die Verbrauchsdaten der Gemeindegebäude und Anlagen weiterverfolgen

# Bei den Feuerwehrrhäusern und Jugendzentren nicht nur den Stromverbrauch sondern auch den Wärmeverbrauch aufzeichnen

# Das Bewusstsein in Bezug auf ressourcenschonenden Umgang mit Energie schärfen

# Allen Vereinsverantwortlichen und Feuerwehrehauptleuten den Energieverbrauch in ihren Vereins- oder Feuerwehrrhäusern aufzeigen und auch sie zum verantwortungsbewussten Umgang mit Energie bewegen

# Vorschlagen möchte ich unsere Sporthäuser mit Solaranlagen zur Warmwasseraufbereitung auszustatten.

# In unserer Volksschule energietechnische Sanierungsmaßnahmen voranzutreiben, um letztendlich auch hier eine umweltfreundliche Heizung zu installieren. Holzpellets zum Heizen sind um 30% billiger als Heizöl und haben sogar 13 - 15mal weniger CO2 Emissionen

## 5. Gebäude

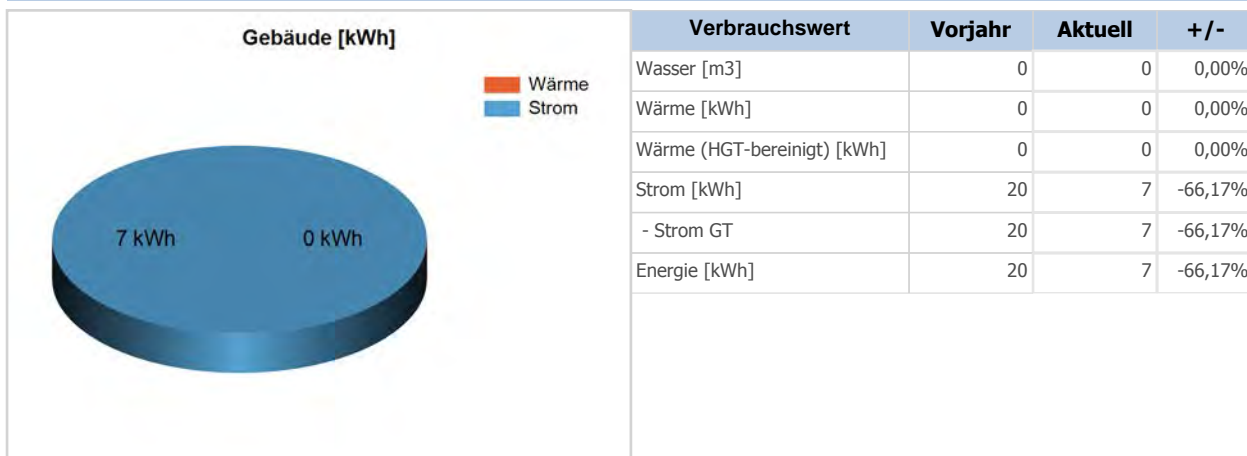
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

### 5.1 Bauhof Burgschleinitz

#### 5.1.1 Energieverbrauch

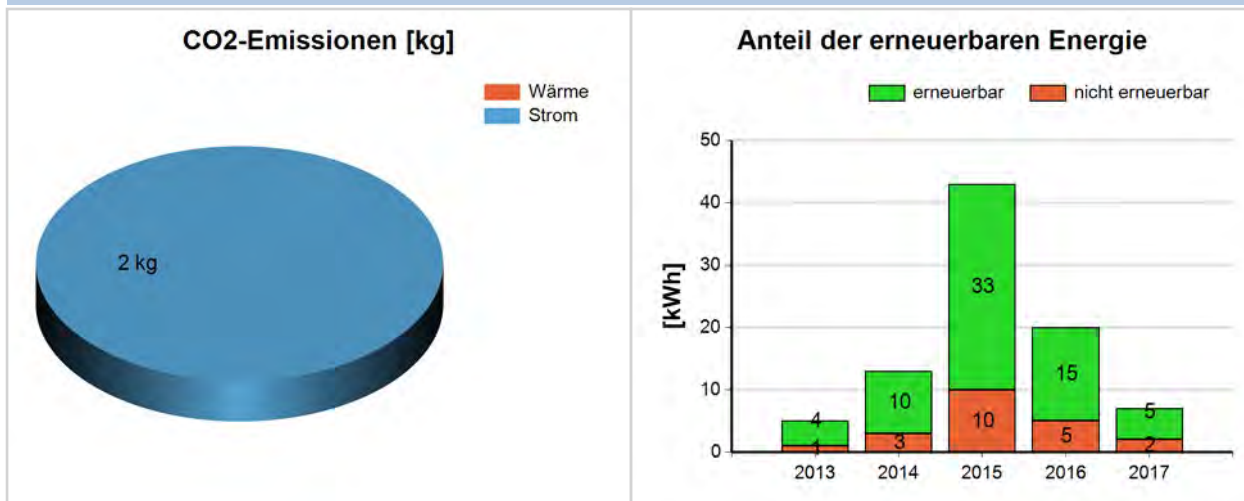
Die im Gebäude 'Bauhof Burgschleinitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



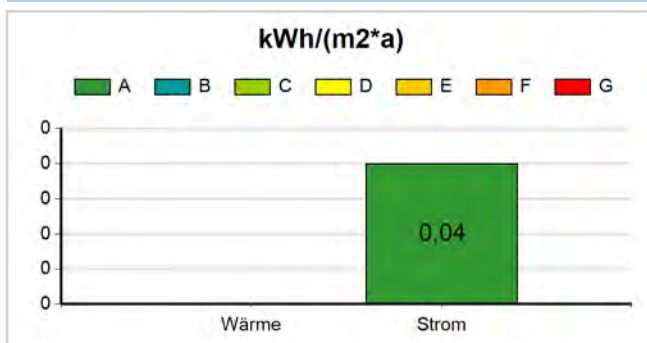
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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

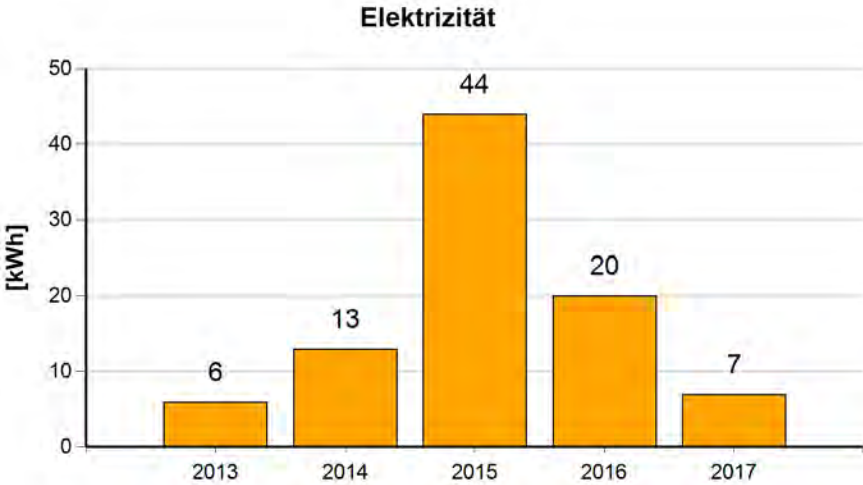


#### Kategorien (Wärme, Strom)

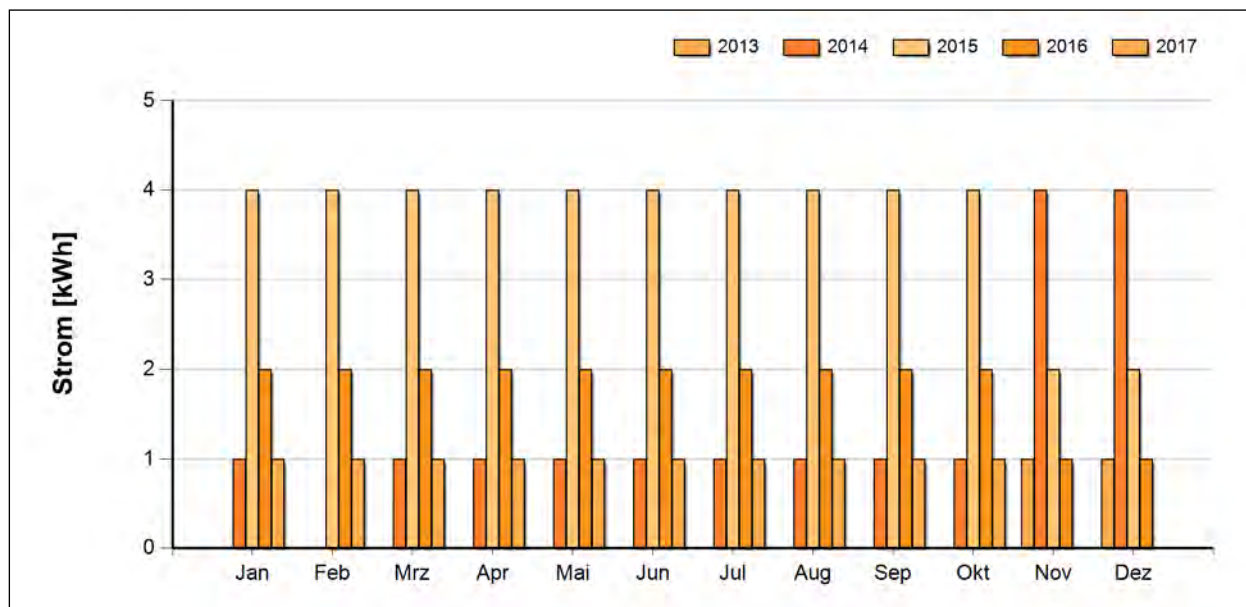
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	42,72	-	8,49
B	42,72	-	8,49	-
C	85,44	-	16,97	-
D	121,04	-	24,05	-
E	163,76	-	32,53	-
F	199,36	-	39,61	-
G	242,08	-	48,09	-



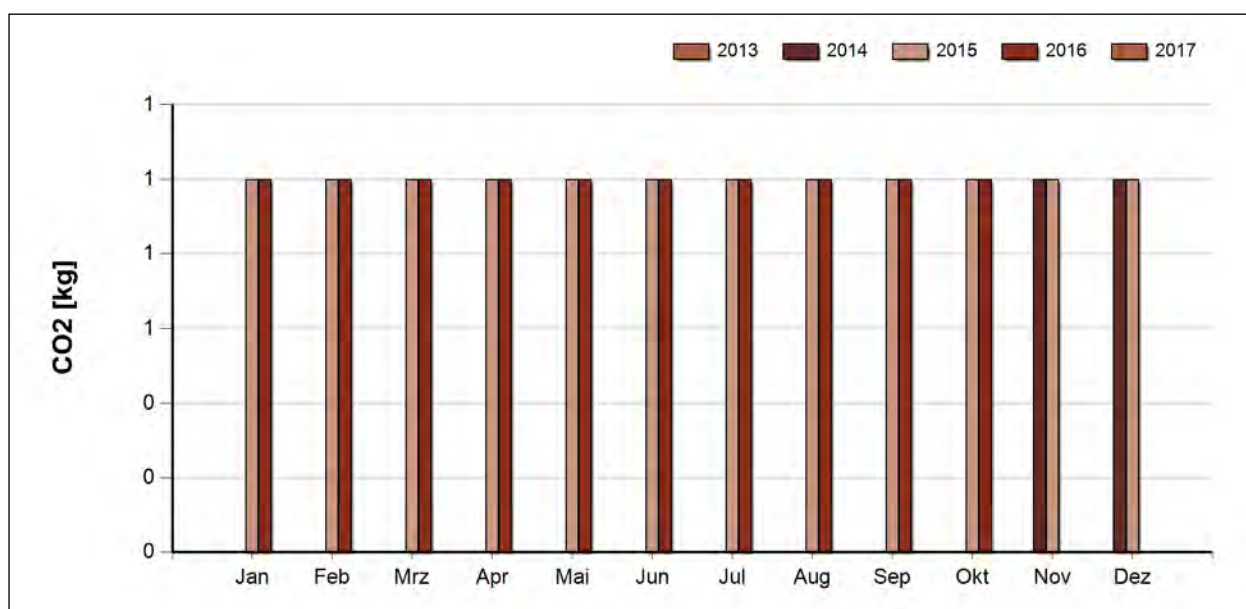
## 5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p>		2017	7
		2016	20
		2015	44
		2014	13
		2013	6
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

## 5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







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

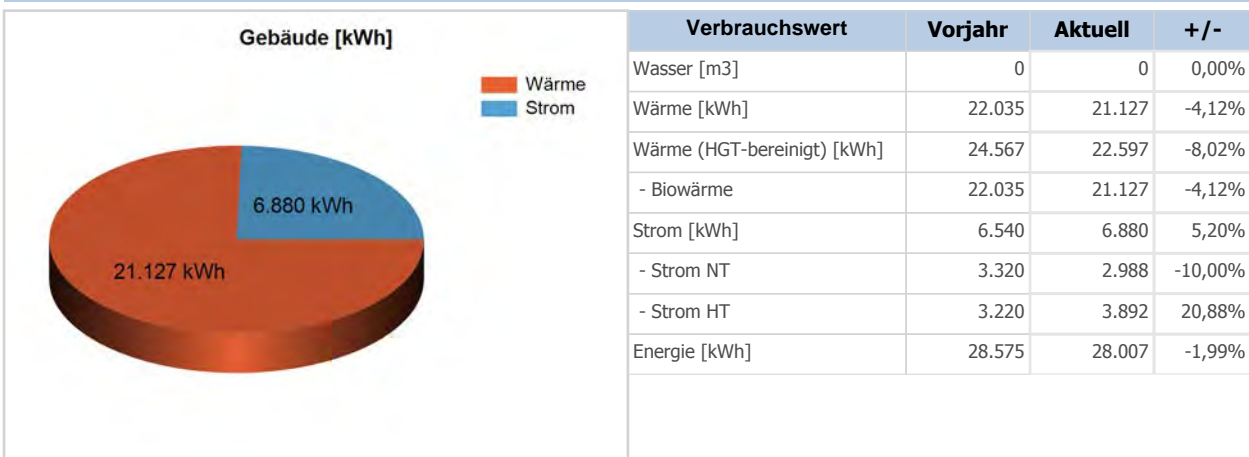
keine

## 5.2 Gemeindeamt

### 5.2.1 Energieverbrauch

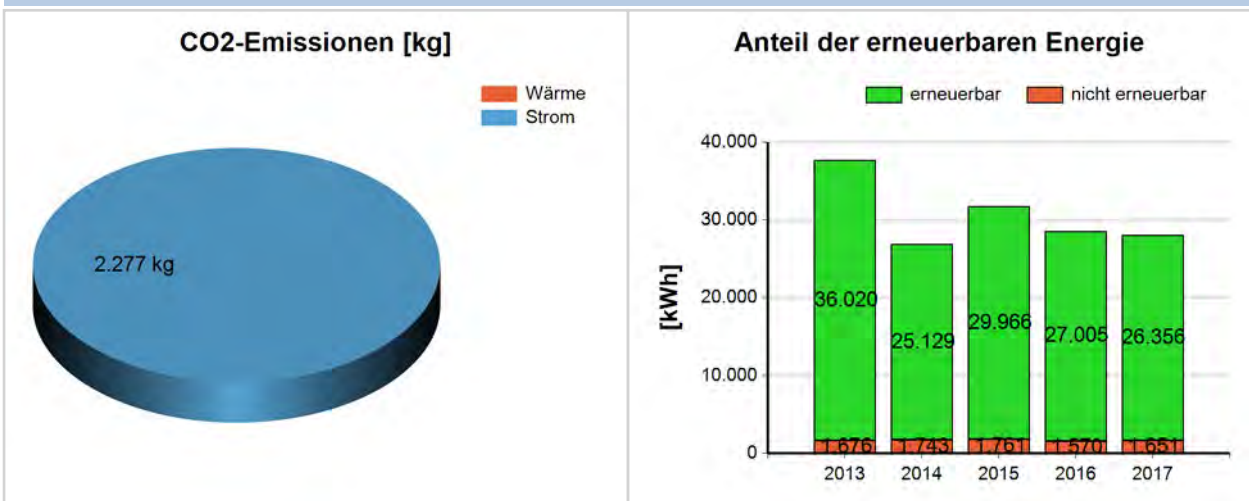
Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 25% für die Stromversorgung und zu 75% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



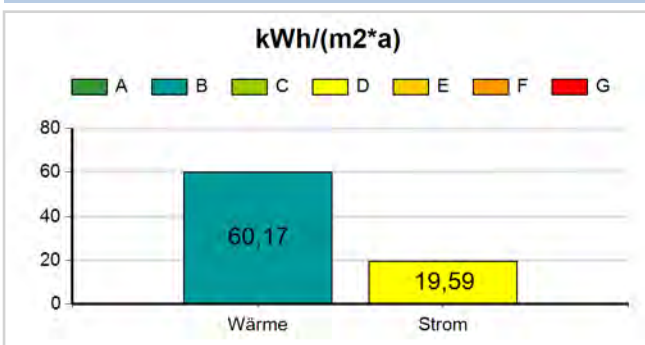
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.277 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

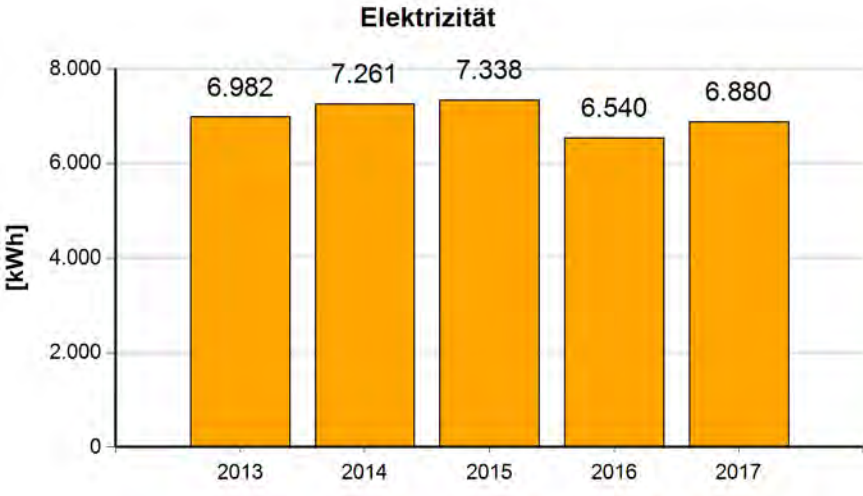
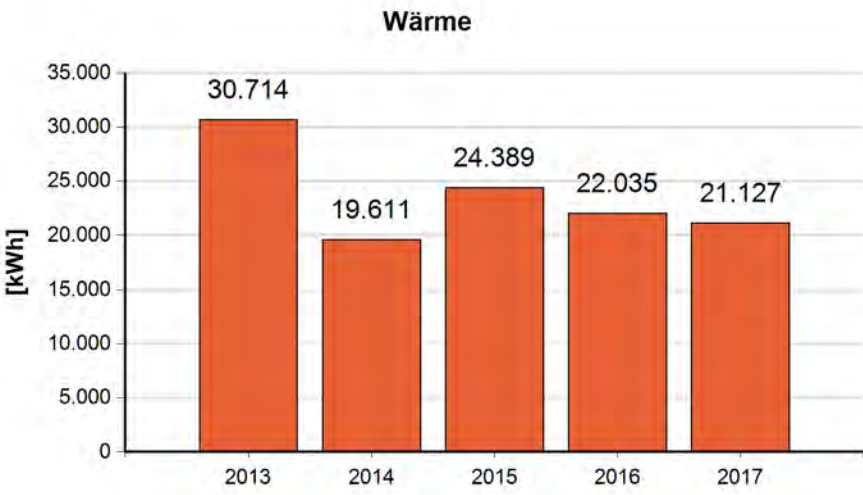
#### Benchmark



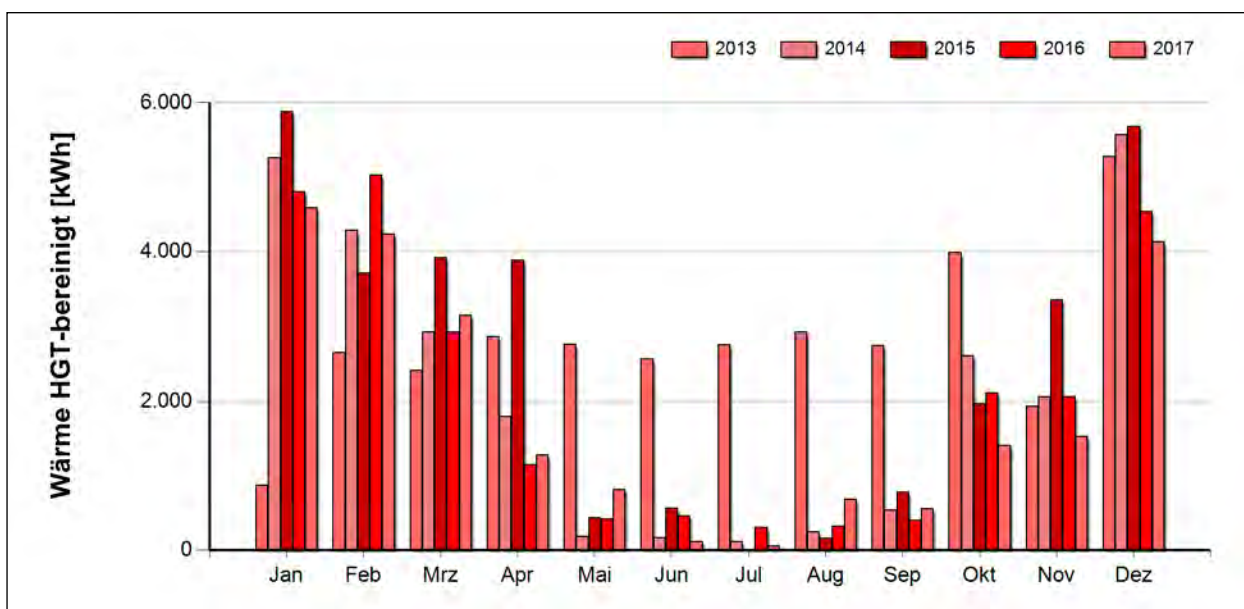
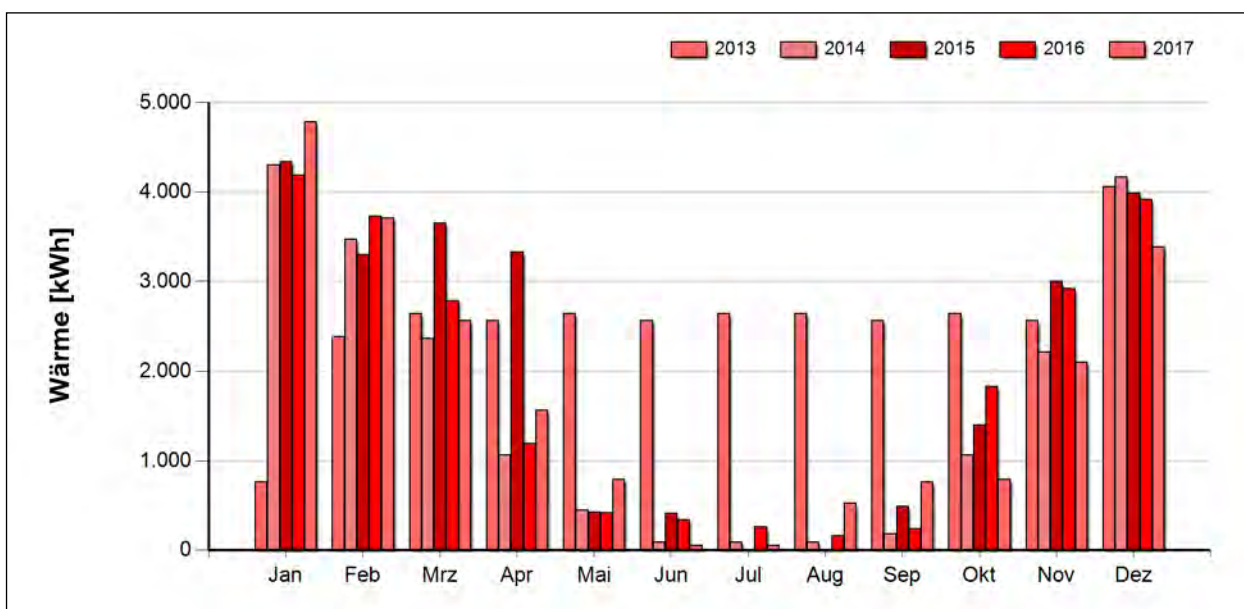
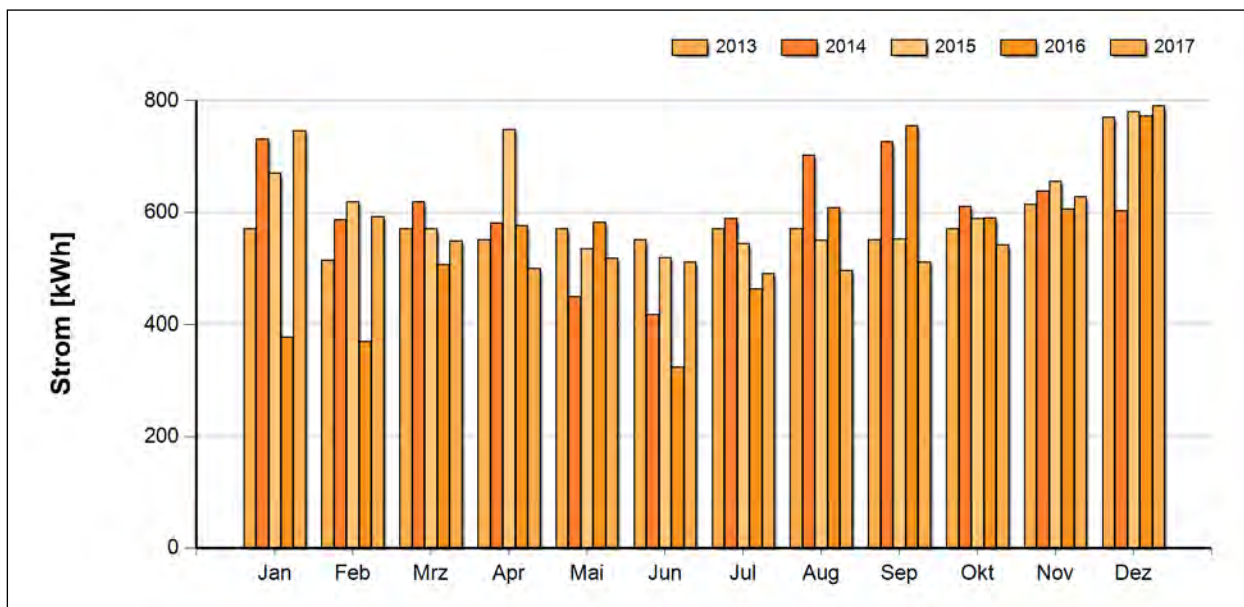
#### Kategorien (Wärme, Strom)

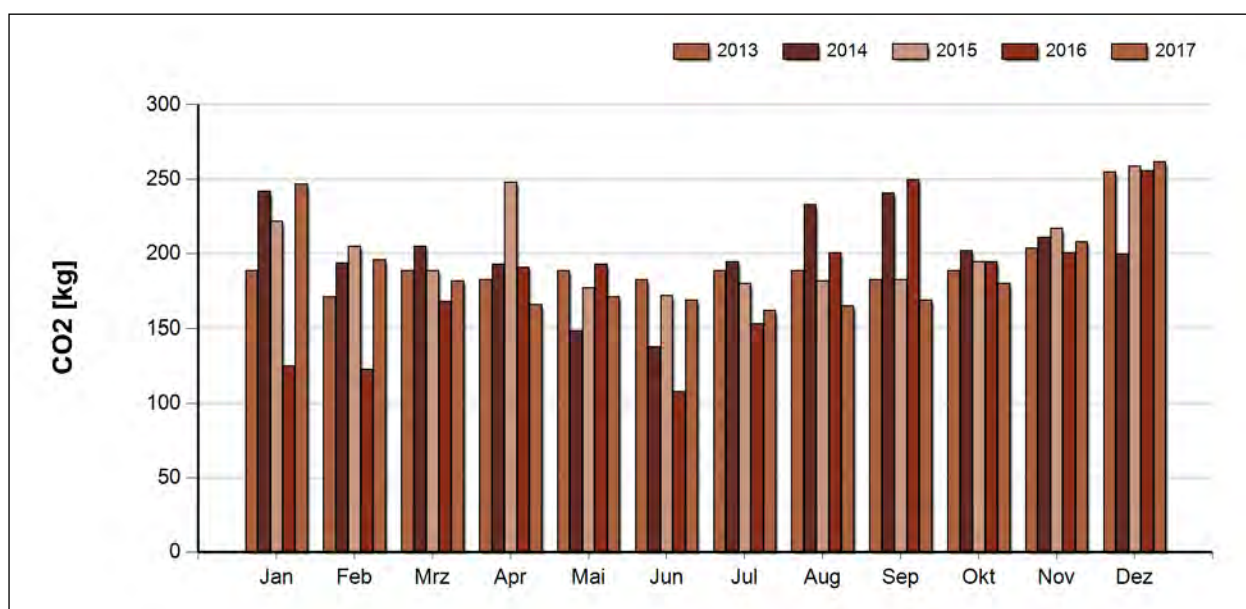
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	33,89	-	6,51
B	33,89	-	6,51	-
C	67,77	-	13,03	-
D	96,01	-	18,45	-
E	129,89	-	24,97	-
F	158,13	-	30,39	-
G	192,02	-	36,91	-

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

Elektrizität	Jahr	Verbrauch
 <p><b>Elektrizität</b></p> <p>[kWh]</p> <p>8.000</p> <p>6.000</p> <p>4.000</p> <p>2.000</p> <p>0</p> <p>6.982 7.261 7.338 6.540 6.880</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p>	2017	6.880
	2016	6.540
	2015	7.338
	2014	7.261
	2013	6.982
Wärme	Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>[kWh]</p> <p>35.000</p> <p>30.000</p> <p>25.000</p> <p>20.000</p> <p>15.000</p> <p>10.000</p> <p>5.000</p> <p>0</p> <p>30.714 19.611 24.389 22.035 21.127</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p>	2017	21.127
	2016	22.035
	2015	24.389
	2014	19.611
	2013	30.714
Wasser	Jahr	Verbrauch
	2017	0
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

## 5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

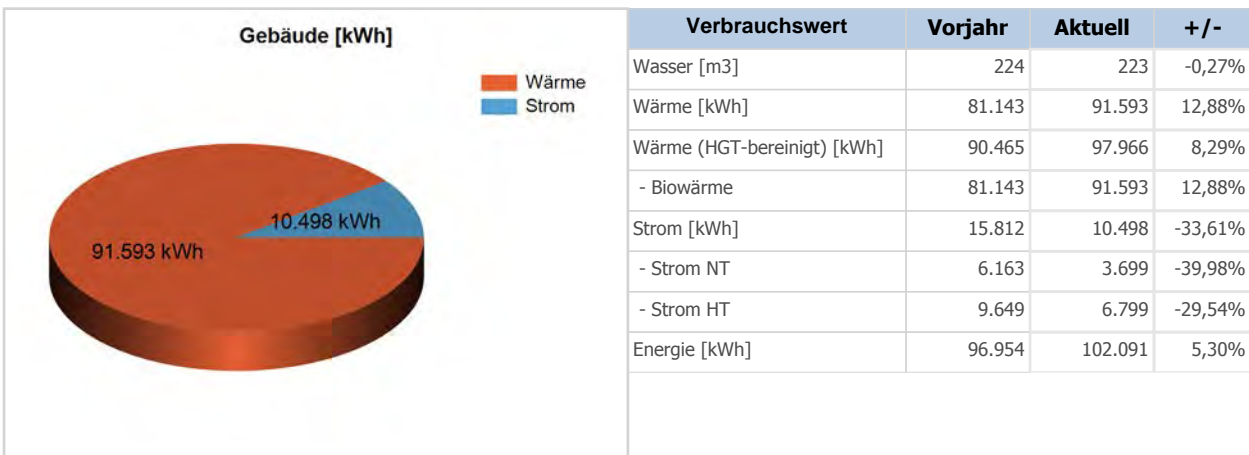


## 5.3 Kindergarten

### 5.3.1 Energieverbrauch

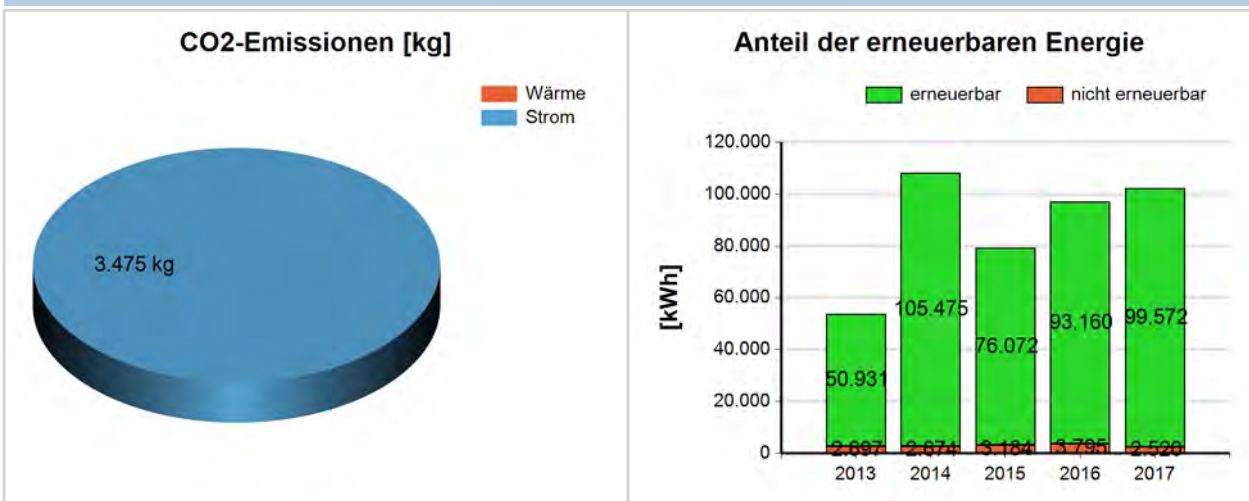
Die im Gebäude 'Kindergarten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 10% für die Stromversorgung und zu 90% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



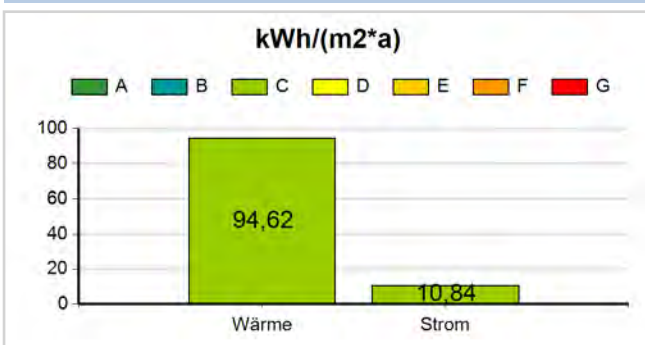
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.475 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

#### Benchmark



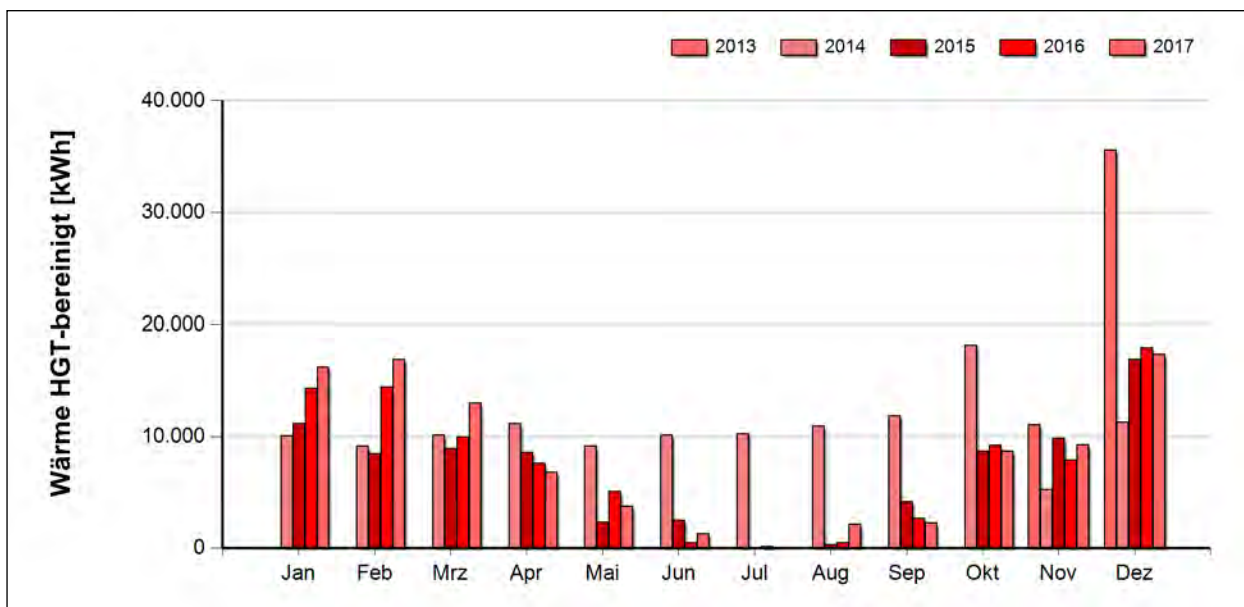
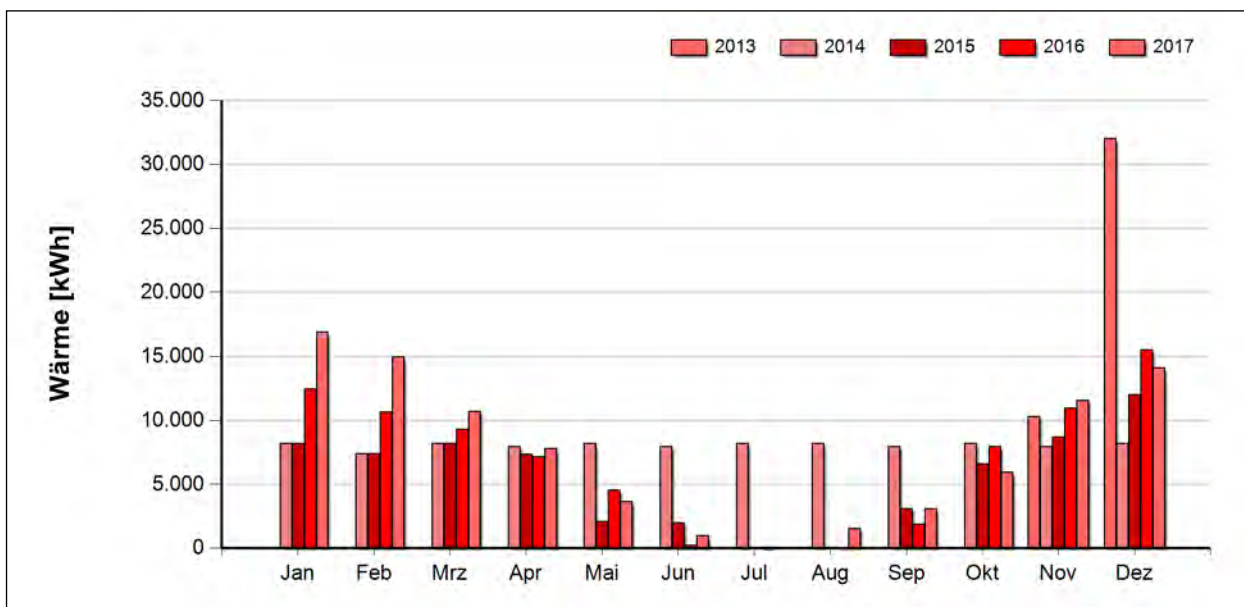
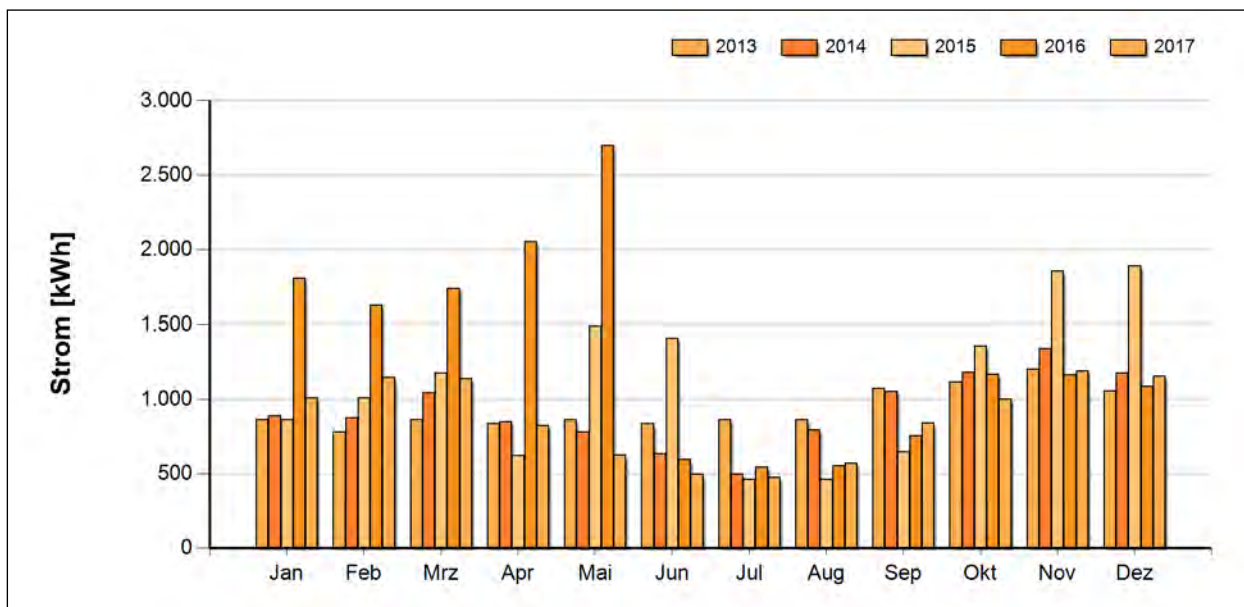
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	33,92	-	5,06
B	33,92	-	5,06	-
C	67,84	-	10,12	-
D	96,11	-	14,34	-
E	130,03	-	19,40	-
F	158,30	-	23,62	-
G	192,22	-	28,68	-

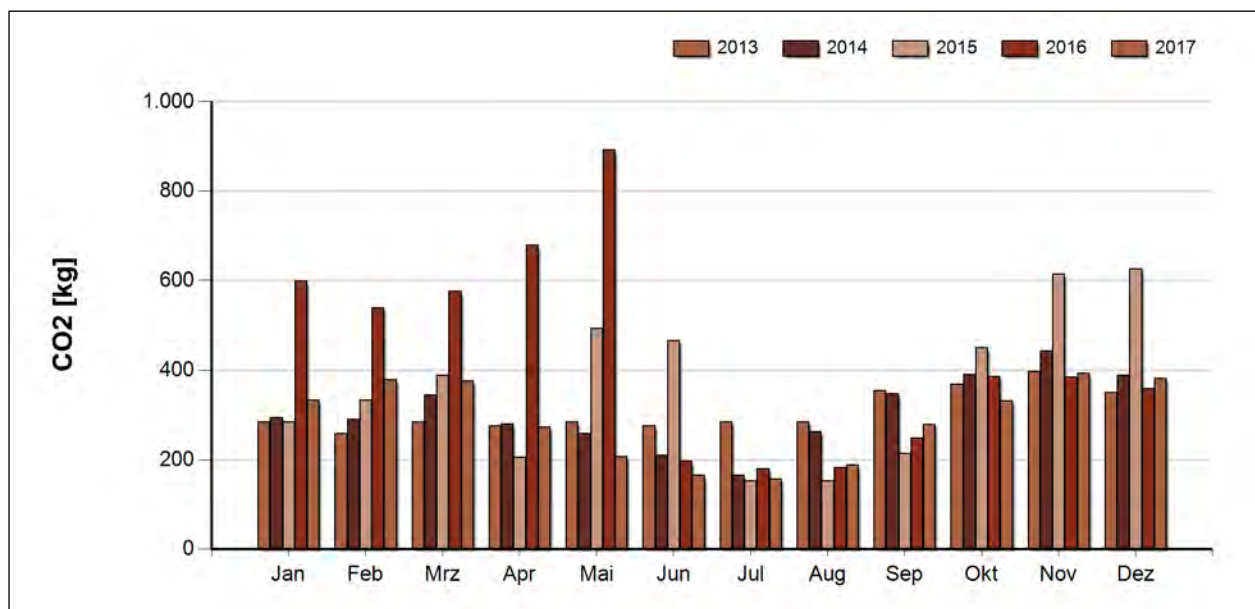
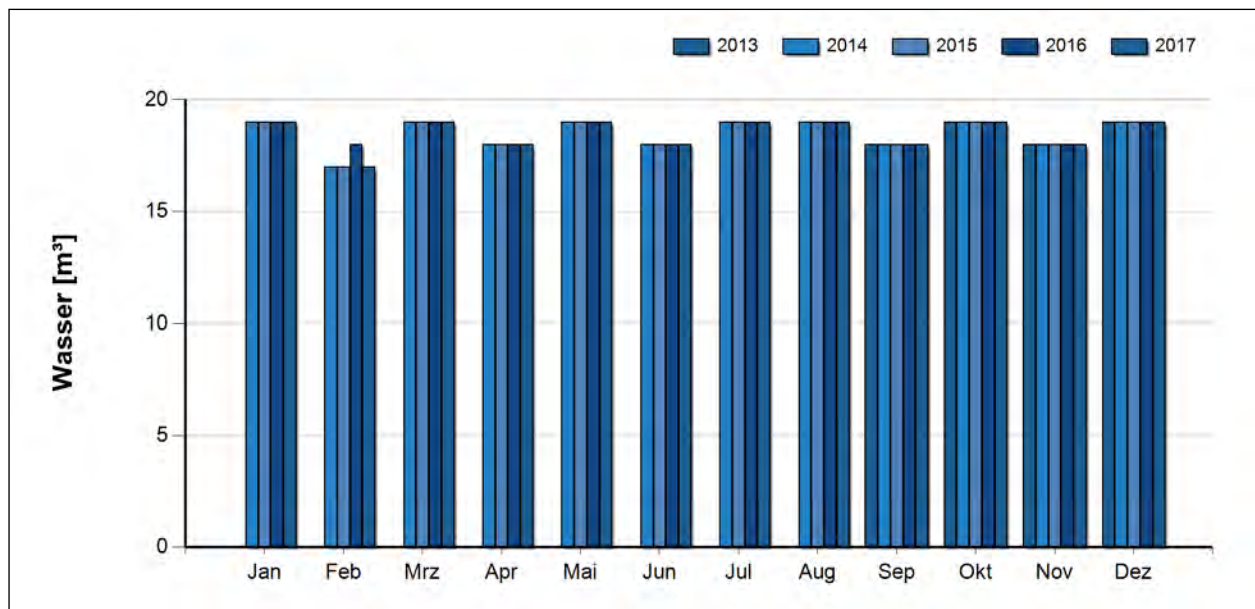
## 5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<b>Elektrizität</b> 		2017	10.498
		2016	15.812
		2015	13.268
		2014	11.140
		2013	11.238
Wärme		Jahr	Verbrauch
<b>Wärme</b> 		2017	91.593
		2016	81.143
		2015	65.988
		2014	97.008
		2013	42.390
Wasser		Jahr	Verbrauch
<b>Wasser</b> 		2017	223
		2016	224
		2015	223
		2014	223
		2013	75

## 5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

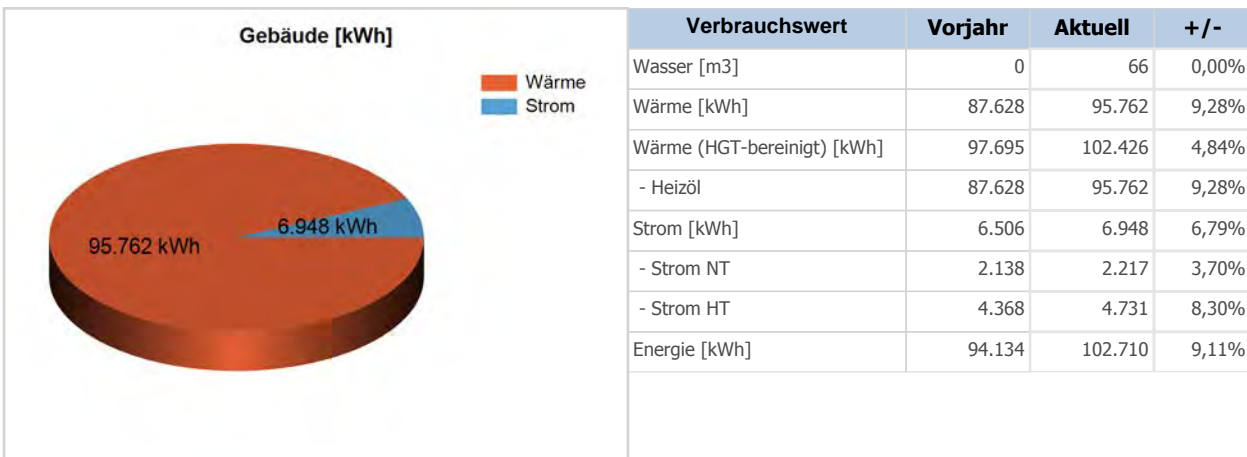
keine

## 5.4 Volksschule Reinprechtspölla

### 5.4.1 Energieverbrauch

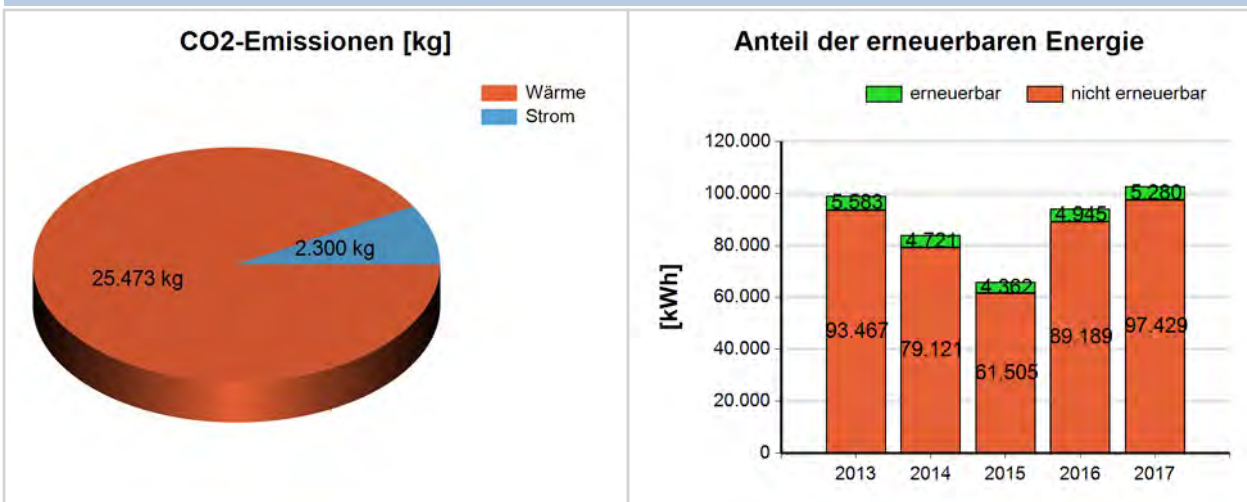
Die im Gebäude 'Volksschule Reinprechtspölla' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 7% für die Stromversorgung und zu 93% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



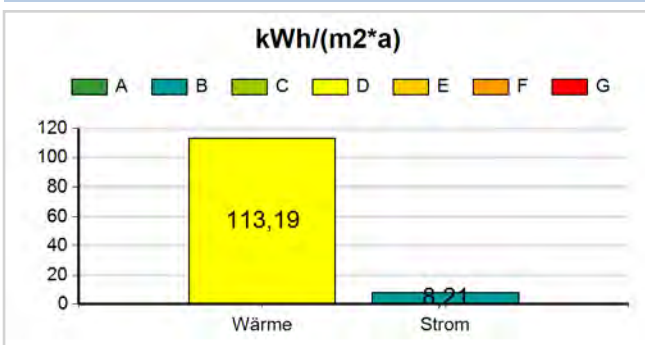
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 27.773 kg, wobei 92% auf die Wärmeversorgung und 8% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



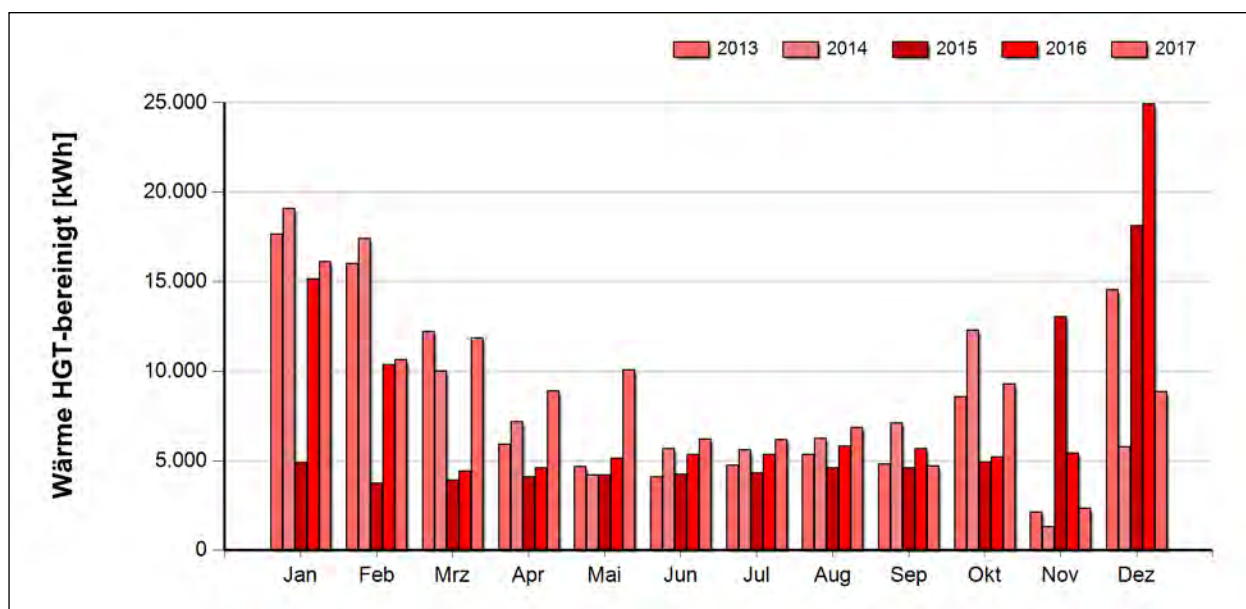
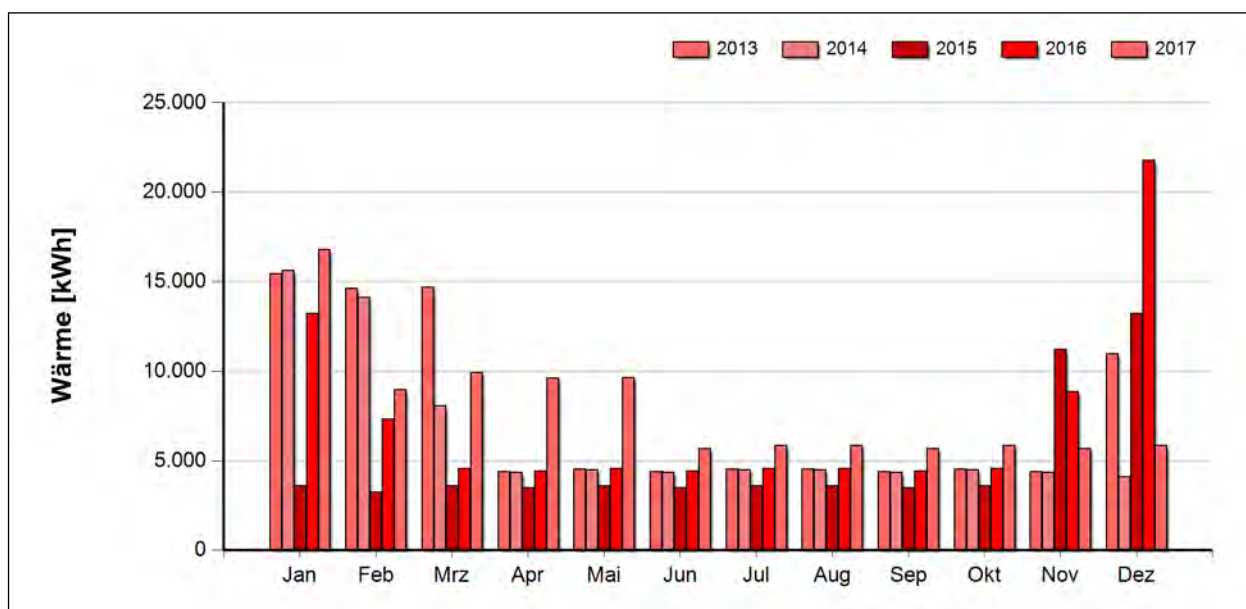
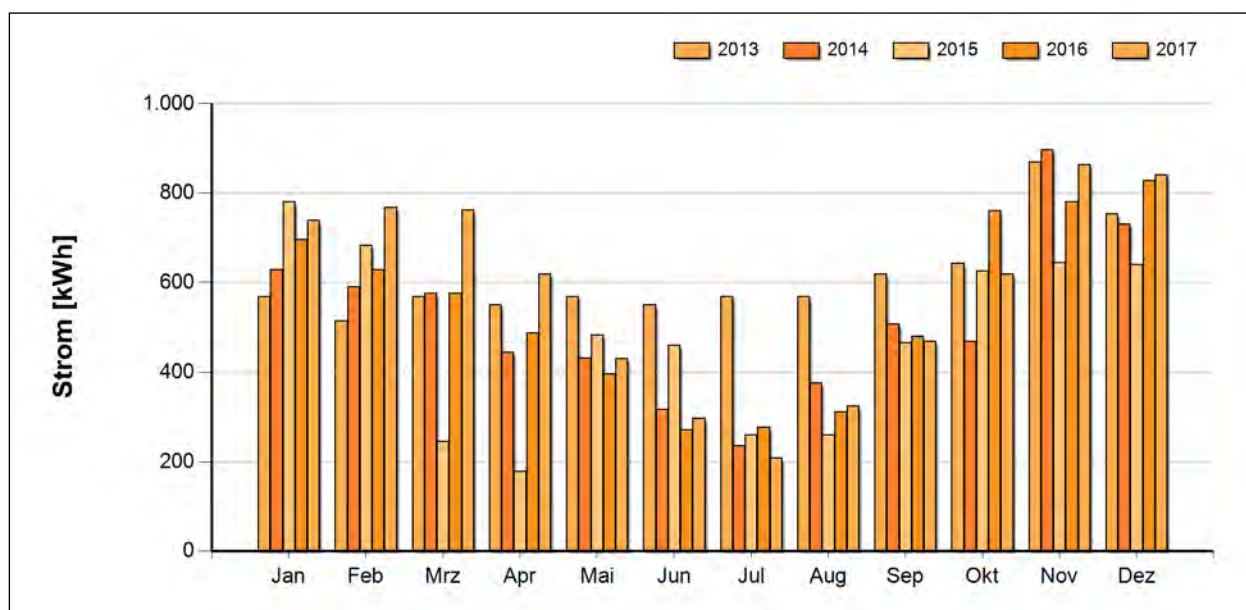
#### Kategorien (Wärme, Strom)

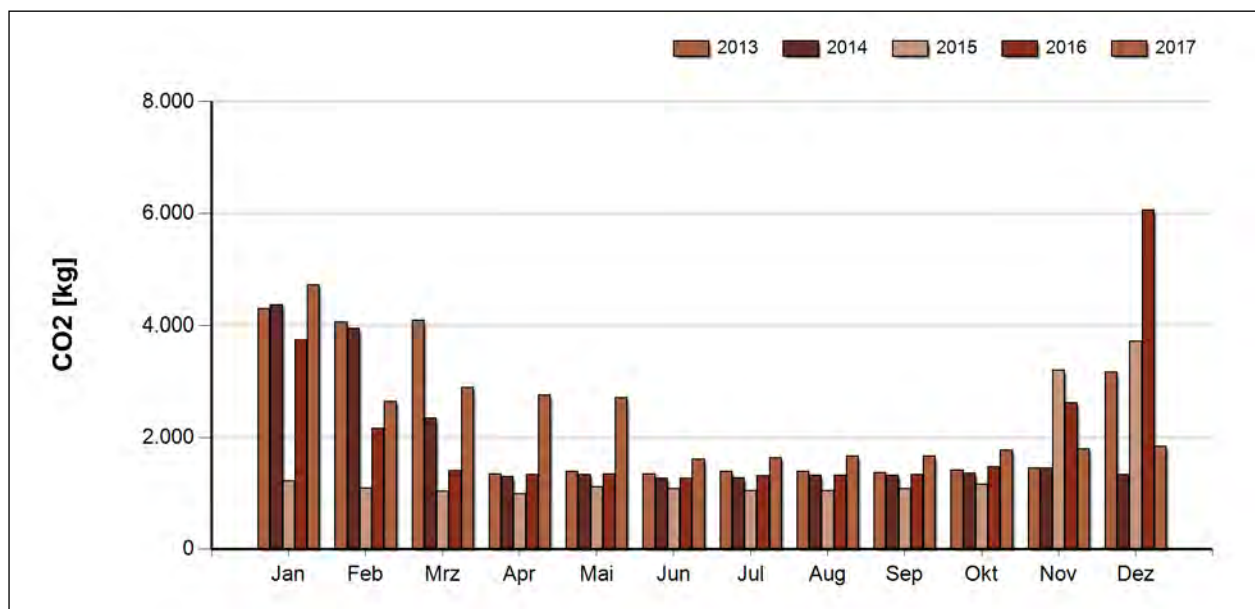
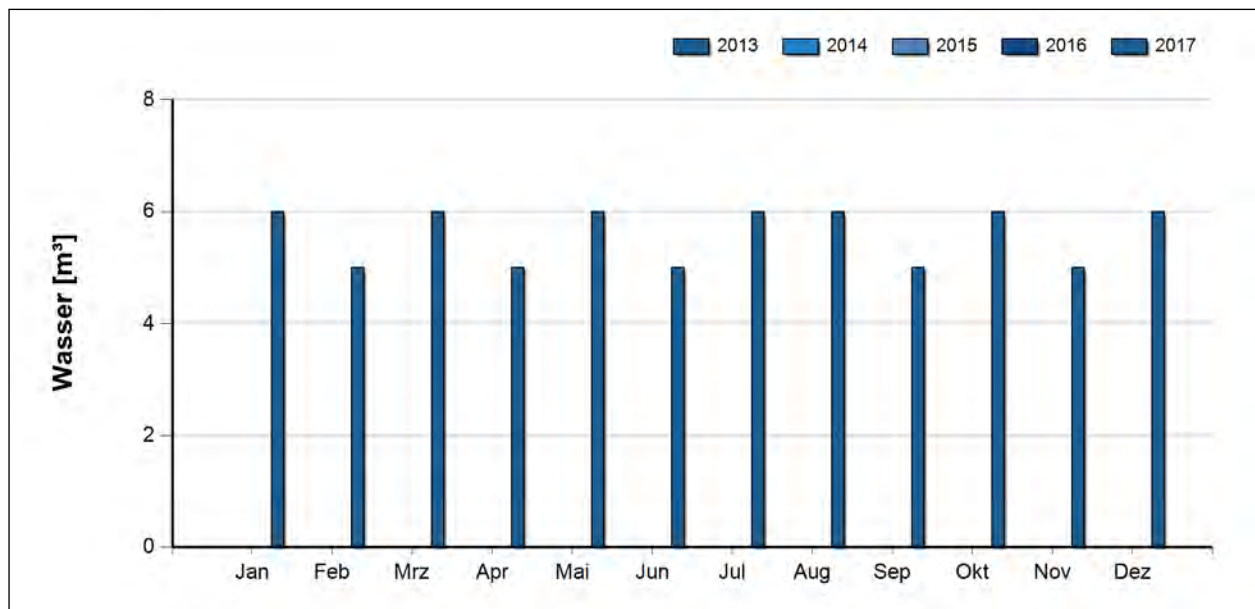
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	32,33	-	4,58
B	32,33	-	4,58	-
C	64,66	-	9,15	-
D	91,60	-	12,96	-
E	123,94	-	17,54	-
F	150,88	-	21,35	-
G	183,21	-	25,93	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Elektrizität</b></p> <p>[kWh]</p>		2017	6.948
		2016	6.506
		2015	5.739
		2014	6.212
		2013	7.346
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>[kWh]</p>		2017	95.762
		2016	87.628
		2015	60.128
		2014	77.630
		2013	91.704
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>[m³]</p>		2017	66
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

## 5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

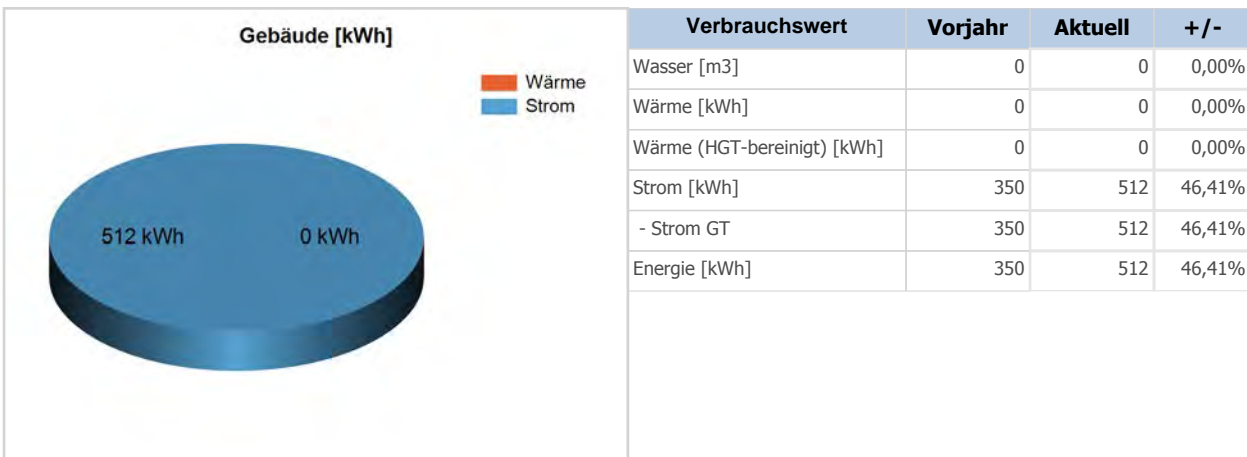


## 5.5 Jugendheim Reinprechtspölla

### 5.5.1 Energieverbrauch

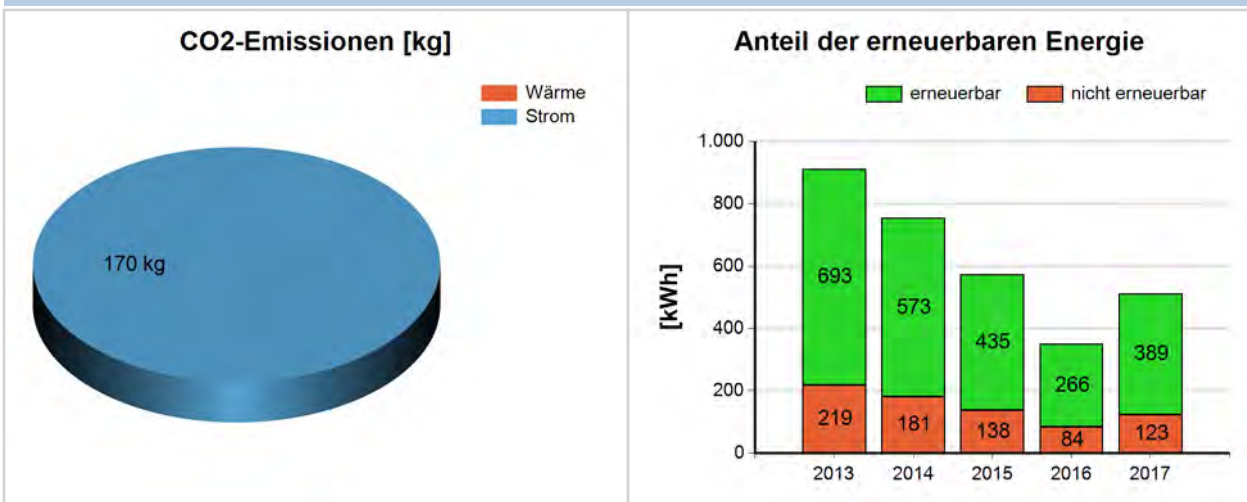
Die im Gebäude 'Jugendheim Reinprechtspölla' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



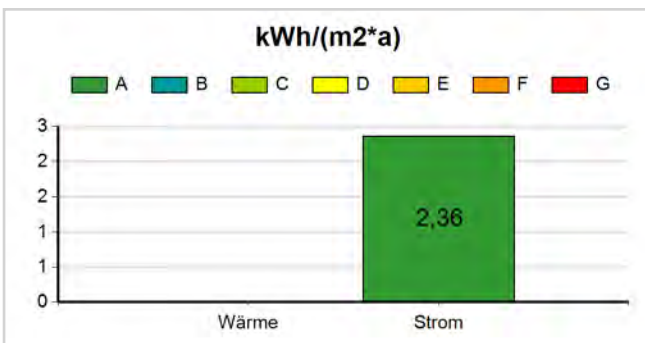
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 170 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

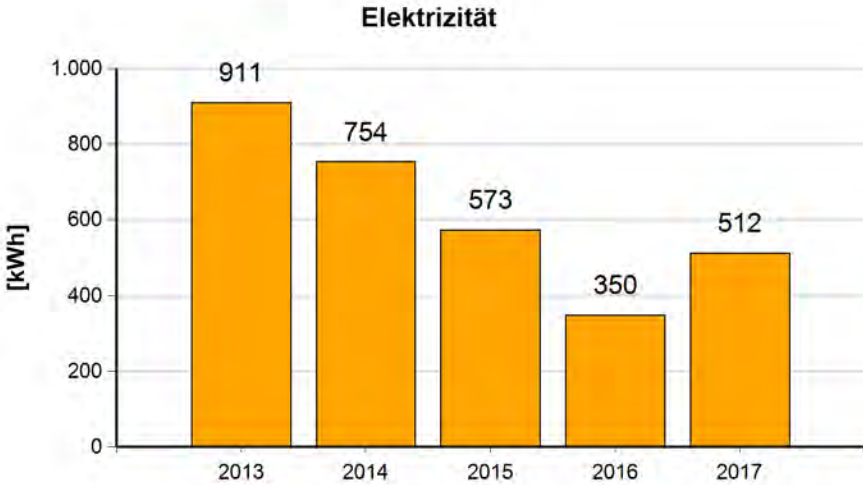
#### Benchmark



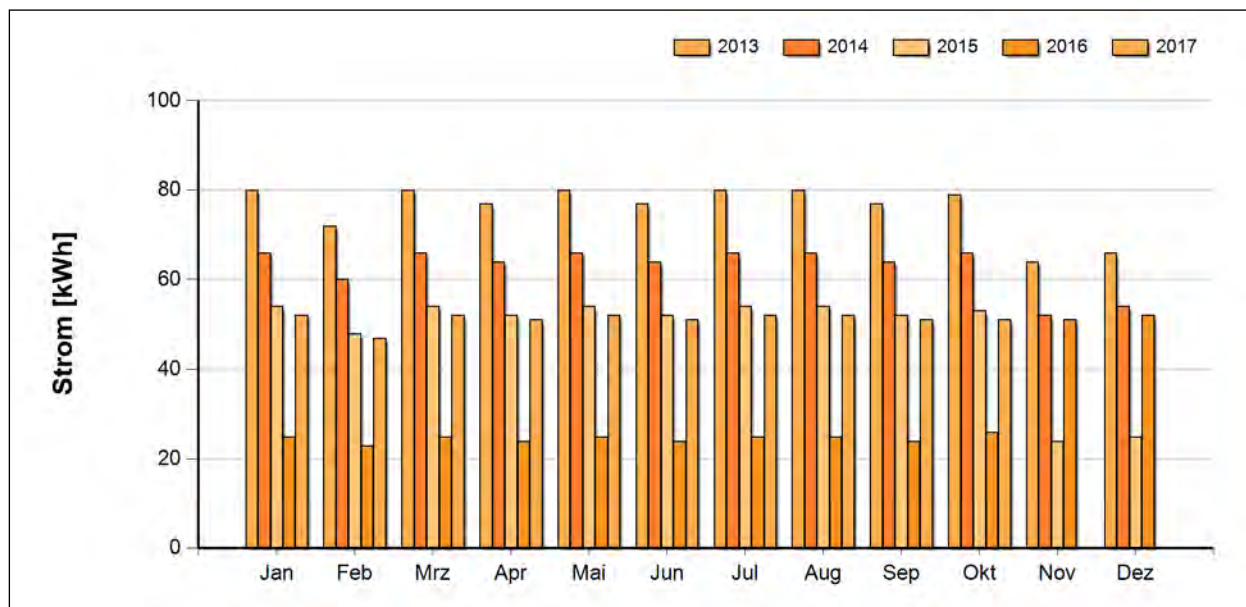
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,48	-	9,39
B	39,48	-	9,39	-
C	78,96	-	18,78	-
D	111,86	-	26,61	-
E	151,34	-	36,00	-
F	184,24	-	43,82	-
G	223,72	-	53,21	-

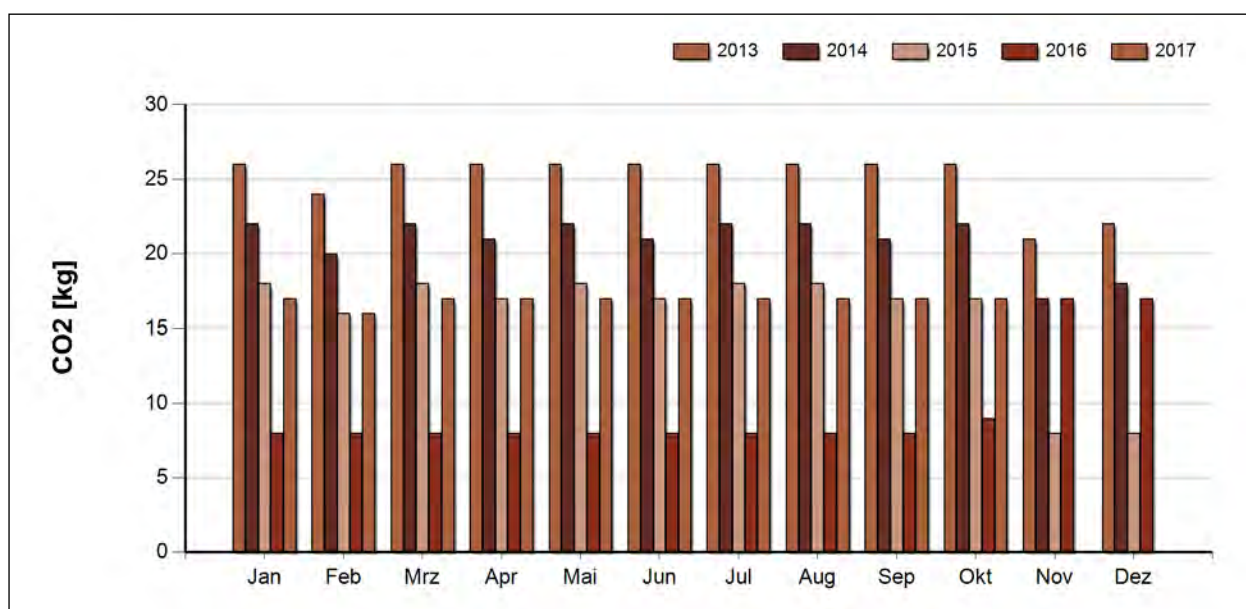
## 5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>1.000</p> <p>800</p> <p>600</p> <p>400</p> <p>200</p> <p>0</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p> <p>911 754 573 350 512</p>		2017	512
		2016	350
		2015	573
		2014	754
		2013	911
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

### 5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

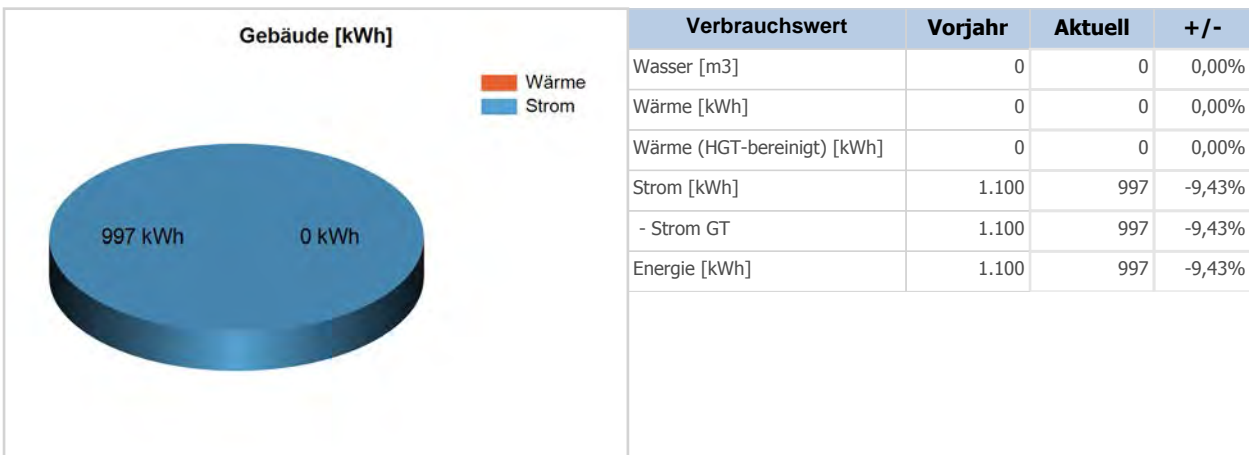
keine

## 5.6 Kapelle Amelsdorf

### 5.6.1 Energieverbrauch

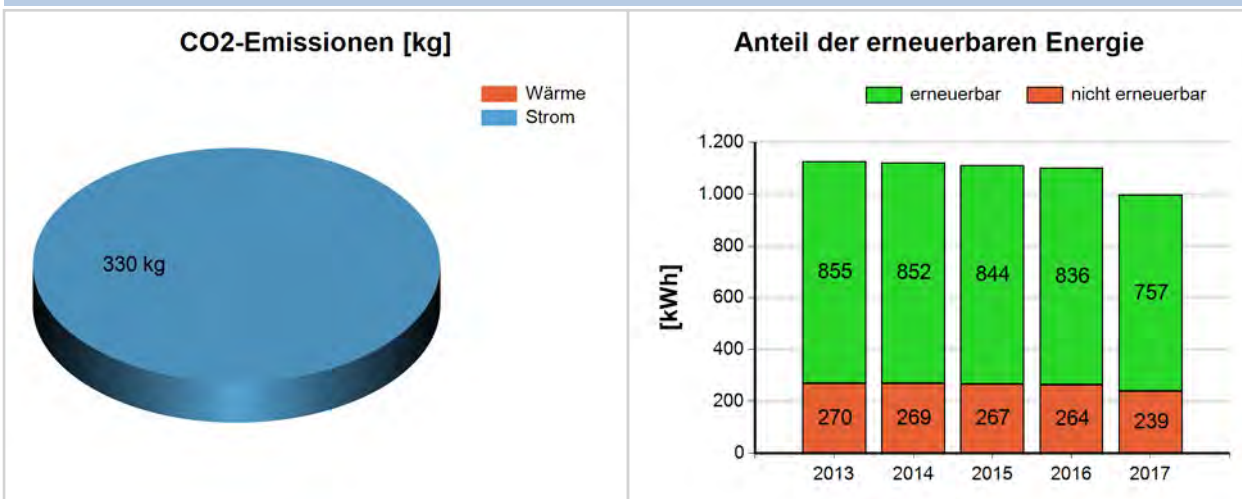
Die im Gebäude 'Kapelle Amelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 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 Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend zu kommentieren.

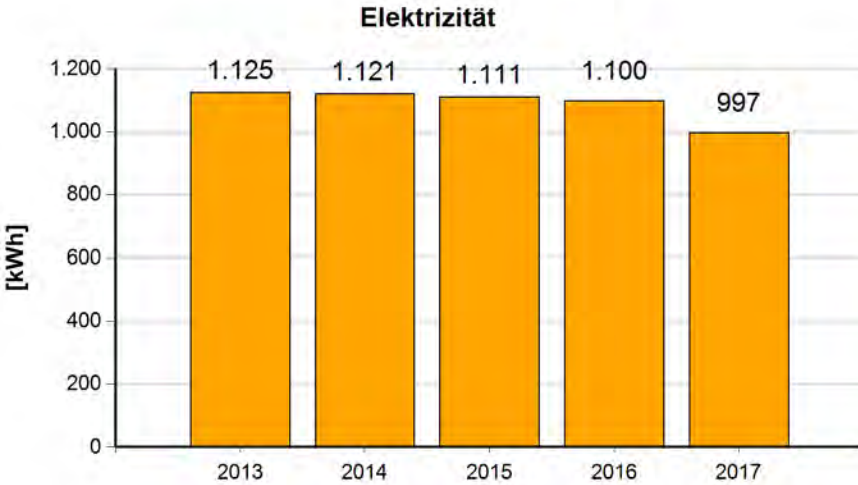
#### Benchmark



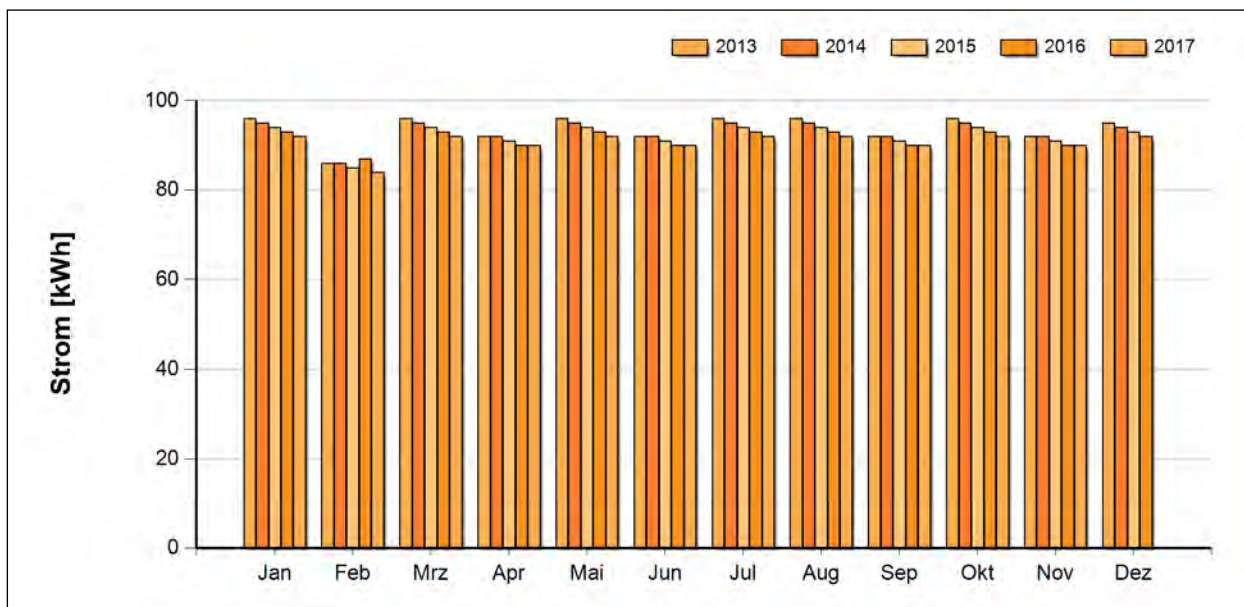
#### Kategorien (Wärme, Strom)

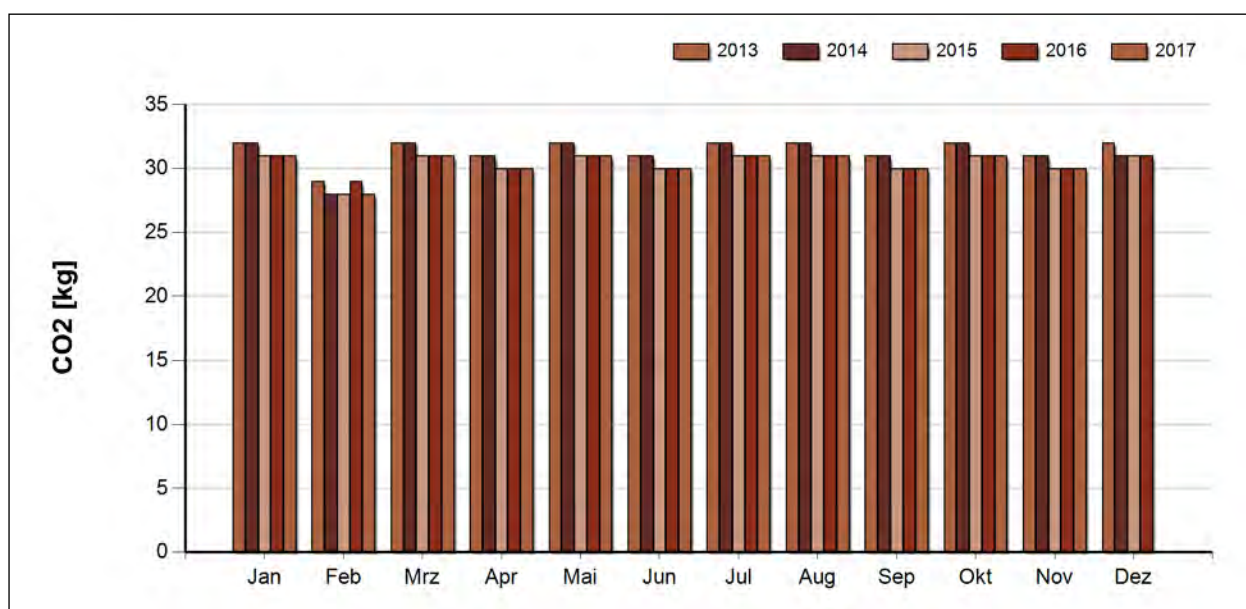
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,48	-	9,39
B	39,48	-	9,39	-
C	78,96	-	18,78	-
D	111,86	-	26,61	-
E	151,34	-	36,00	-
F	184,24	-	43,82	-
G	223,72	-	53,21	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>1.200</p> <p>1.000</p> <p>800</p> <p>600</p> <p>400</p> <p>200</p> <p>0</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p> <p>1.125 1.121 1.111 1.100 997</p>		2017	997
		2016	1.100
		2015	1.111
		2014	1.121
		2013	1.125
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

### 5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

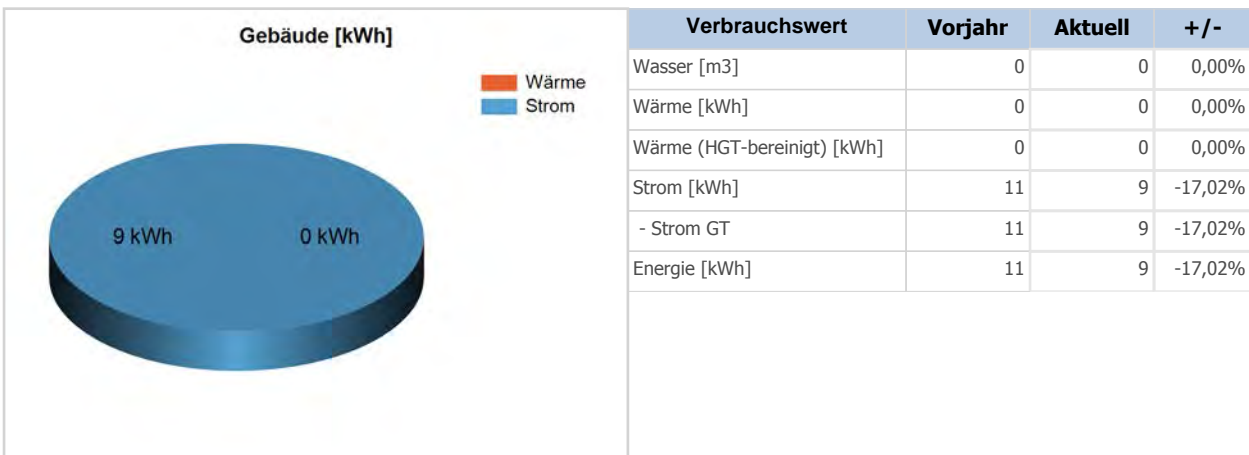
keine

## 5.7 Kapelle Buttendorf

### 5.7.1 Energieverbrauch

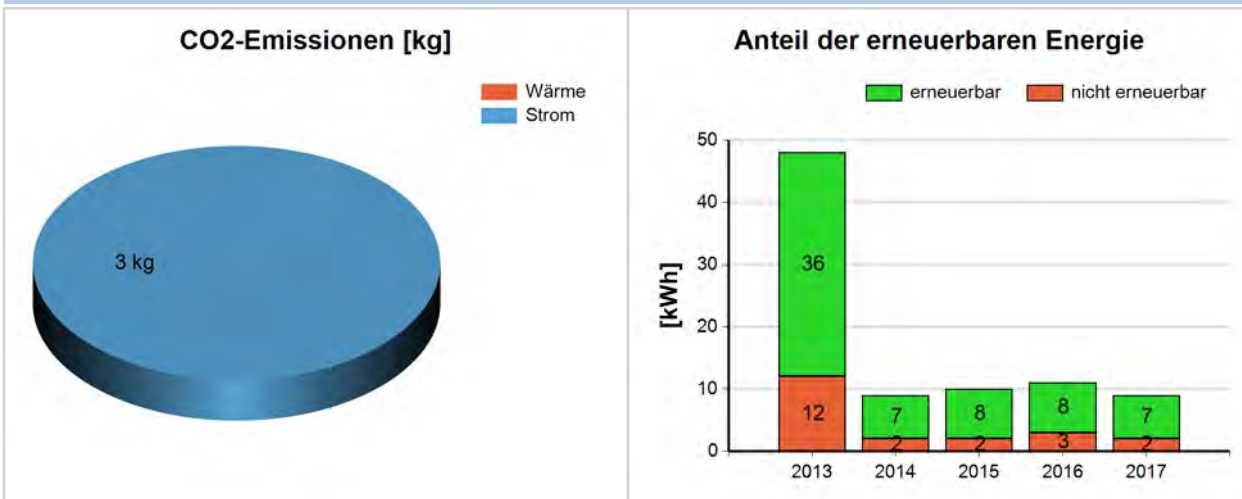
Die im Gebäude 'Kapelle Buttendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3 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.

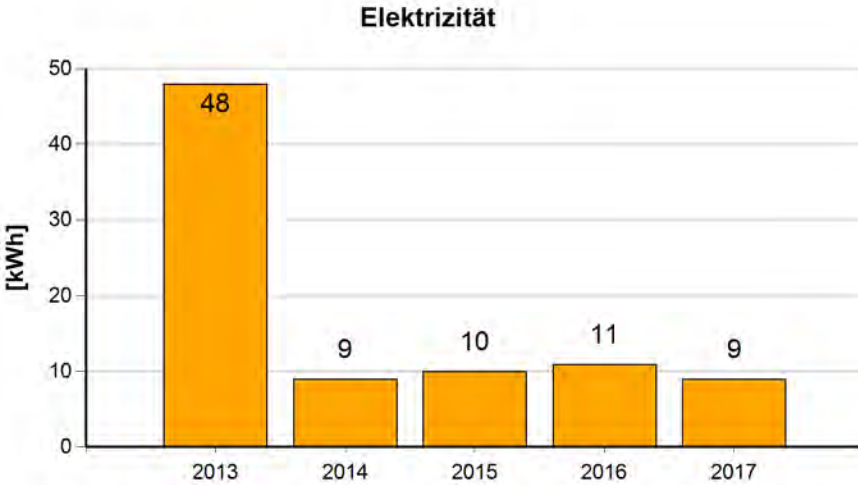
#### Benchmark



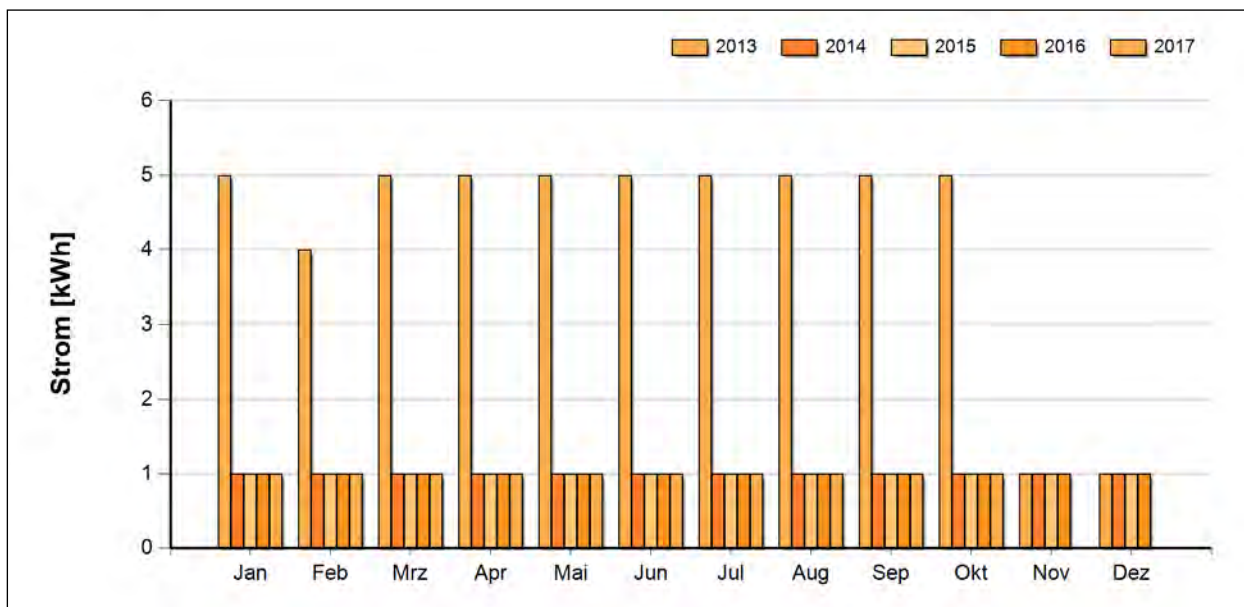
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,48	-	9,39
B	39,48	-	9,39	-
C	78,96	-	18,78	-
D	111,86	-	26,61	-
E	151,34	-	36,00	-
F	184,24	-	43,82	-
G	223,72	-	53,21	-

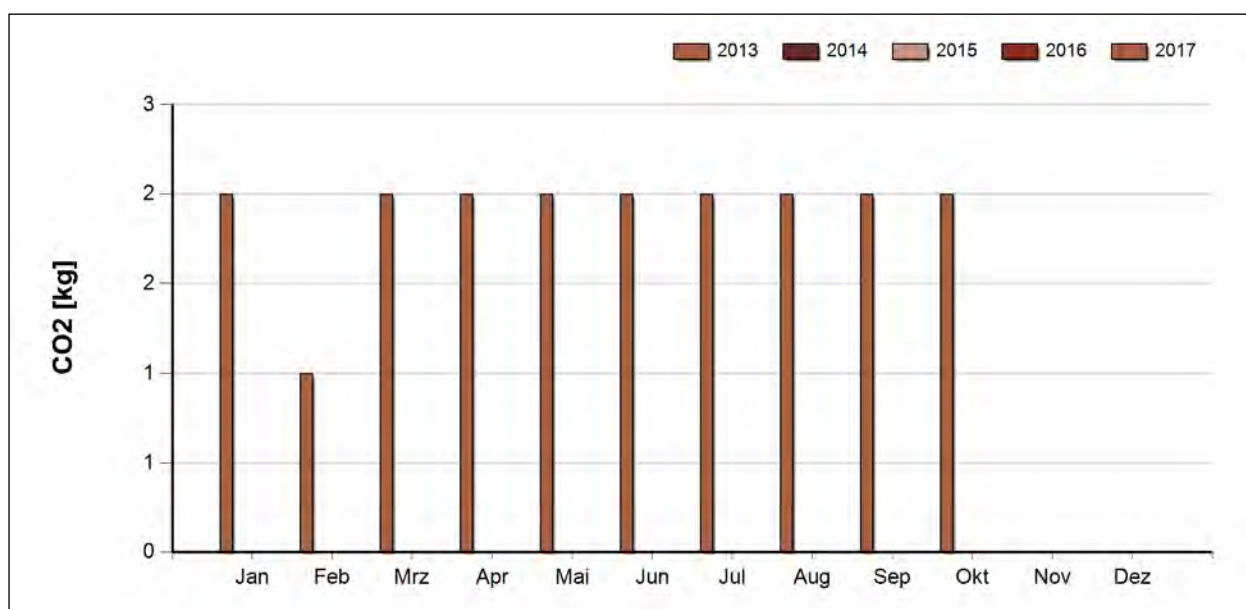
## 5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>50 40 30 20 10 0</p> <p>48 9 10 11 9</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p>		2017	9
		2016	11
		2015	10
		2014	9
		2013	48
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

### 5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







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

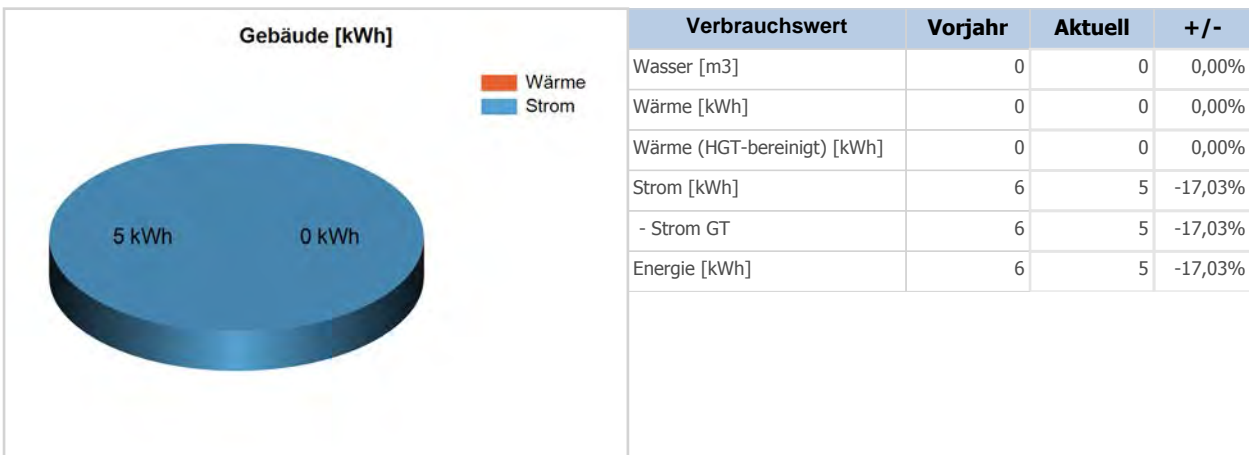
keine

## 5.8 Kapelle Harmannsdorf

### 5.8.1 Energieverbrauch

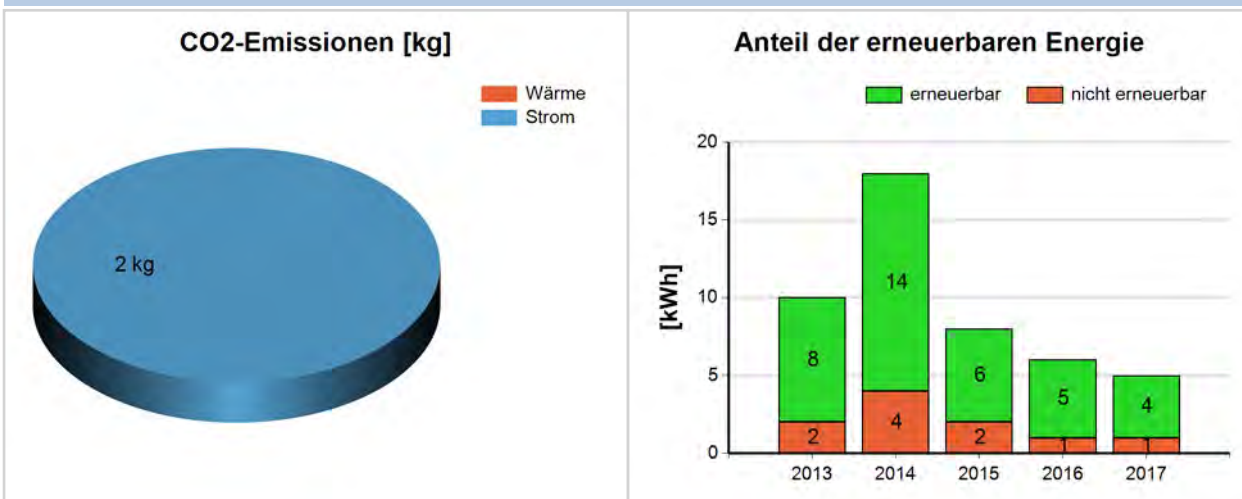
Die im Gebäude 'Kapelle Harmannsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



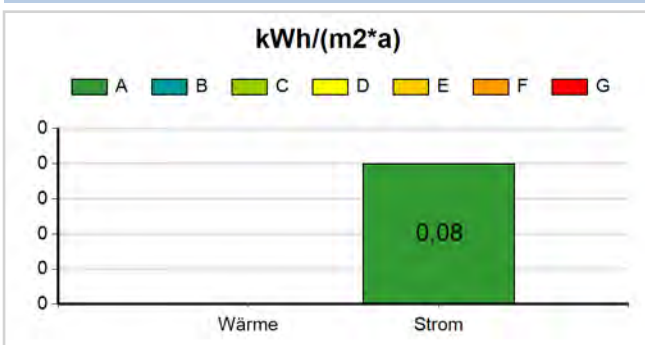
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

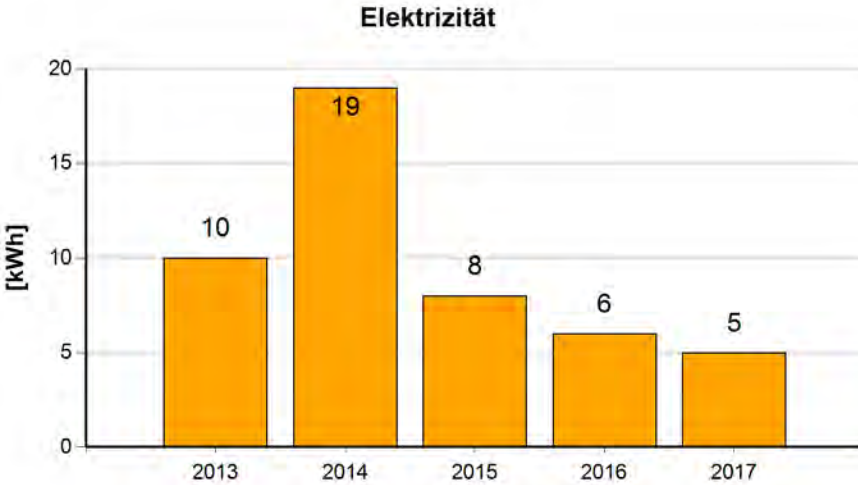
#### Benchmark



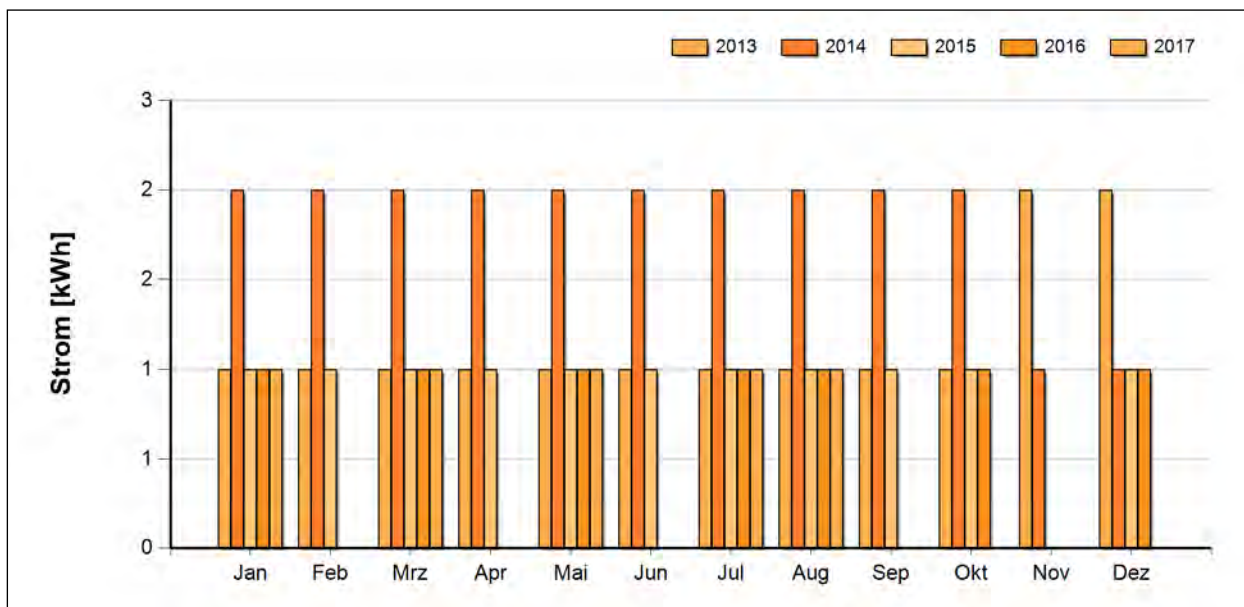
#### Kategorien (Wärme, Strom)

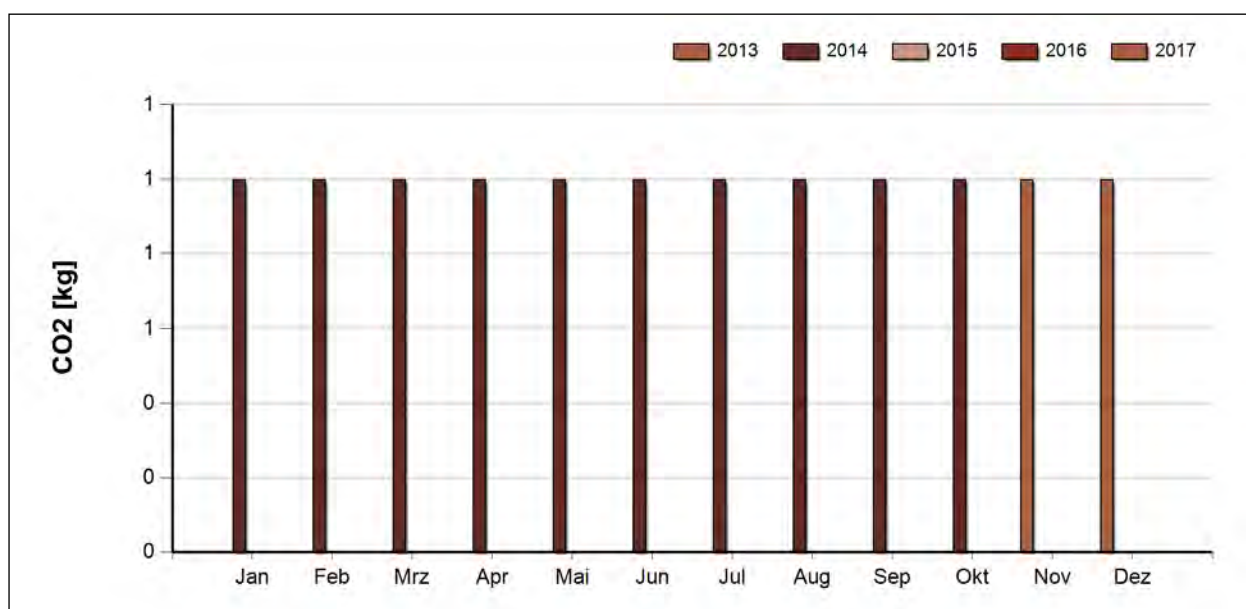
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,48	-	9,39
B	39,48	-	9,39	-
C	78,96	-	18,78	-
D	111,86	-	26,61	-
E	151,34	-	36,00	-
F	184,24	-	43,82	-
G	223,72	-	53,21	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p> <p>10 19 8 6 5</p>		2017	5
		2016	6
		2015	8
		2014	19
		2013	10
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

## 5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

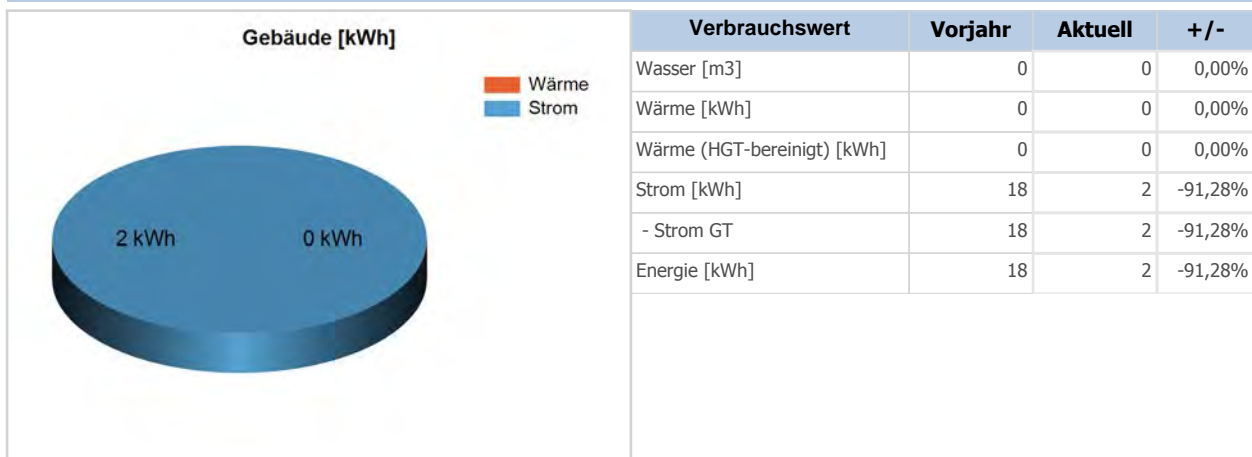
keine

## 5.9 Kapelle Matzelsdorf

### 5.9.1 Energieverbrauch

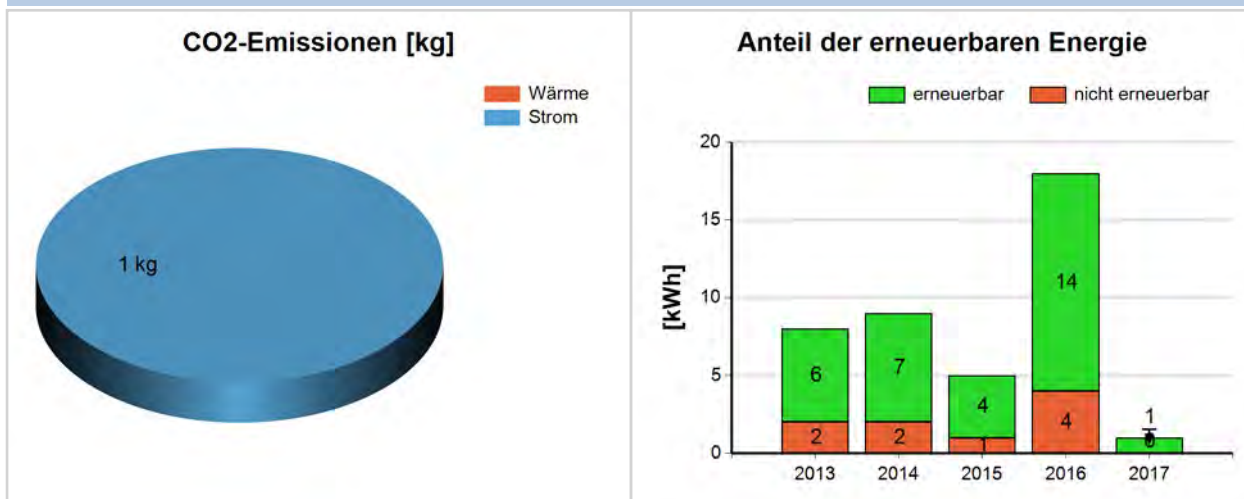
Die im Gebäude 'Kapelle Matzelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



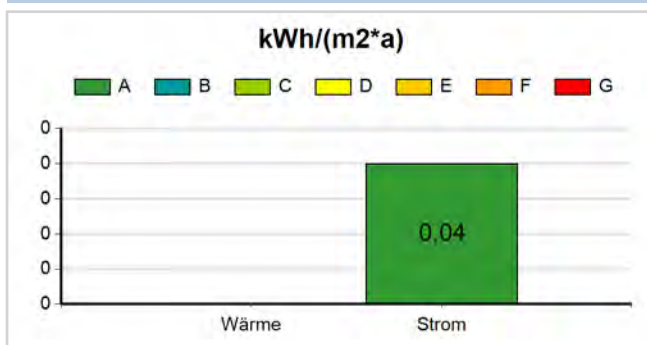
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

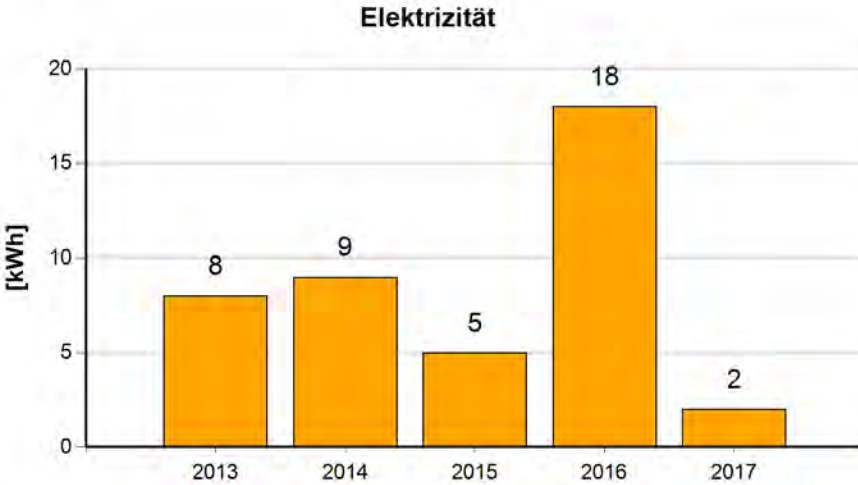
#### Benchmark



#### Kategorien (Wärme, Strom)

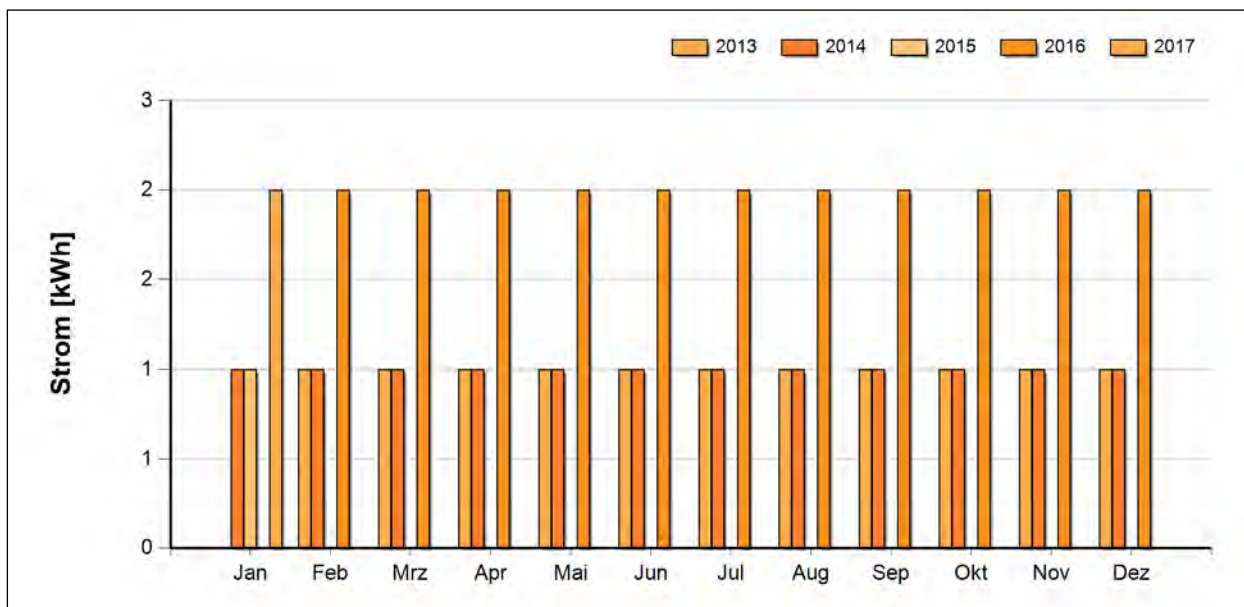
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,48	-	9,39
B	39,48	-	9,39	-
C	78,96	-	18,78	-
D	111,86	-	26,61	-
E	151,34	-	36,00	-
F	184,24	-	43,82	-
G	223,72	-	53,21	-

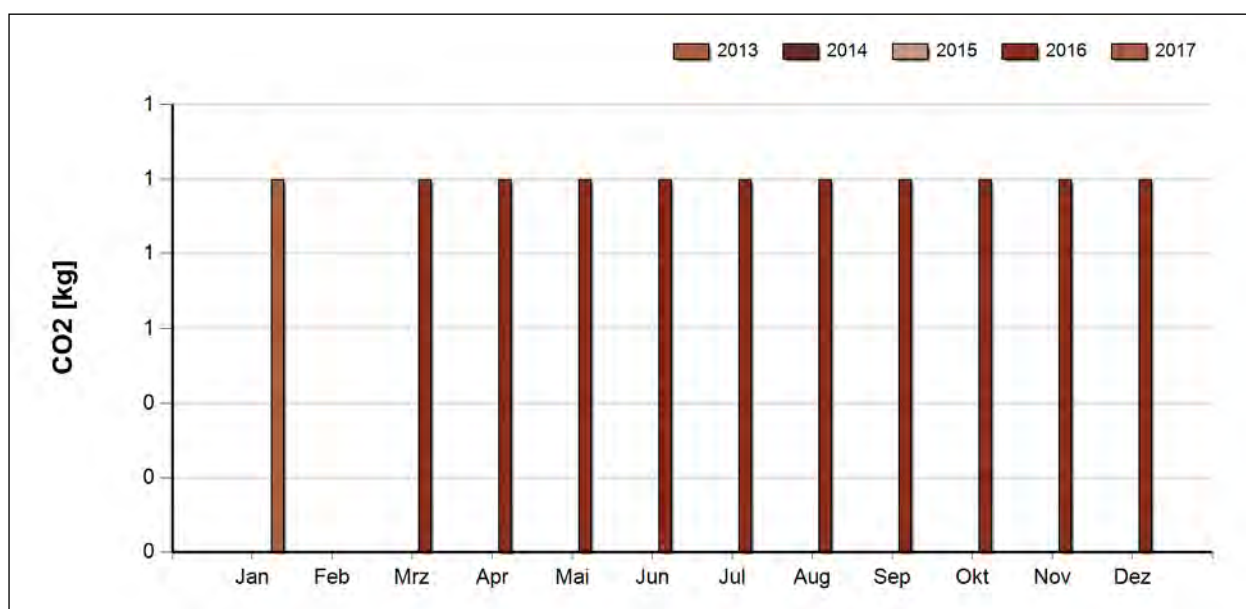
## 5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p> <p>8 9 5 18 2</p>		2017	2
		2016	18
		2015	5
		2014	9
		2013	8
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0



## 5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

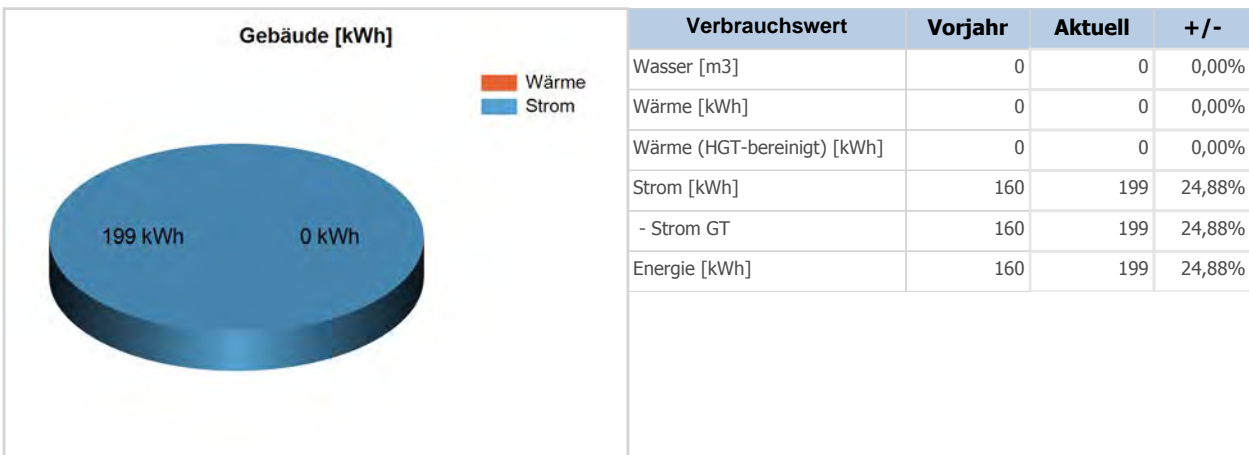
keine

## 5.10 Kapelle Sachsenhof

### 5.10.1 Energieverbrauch

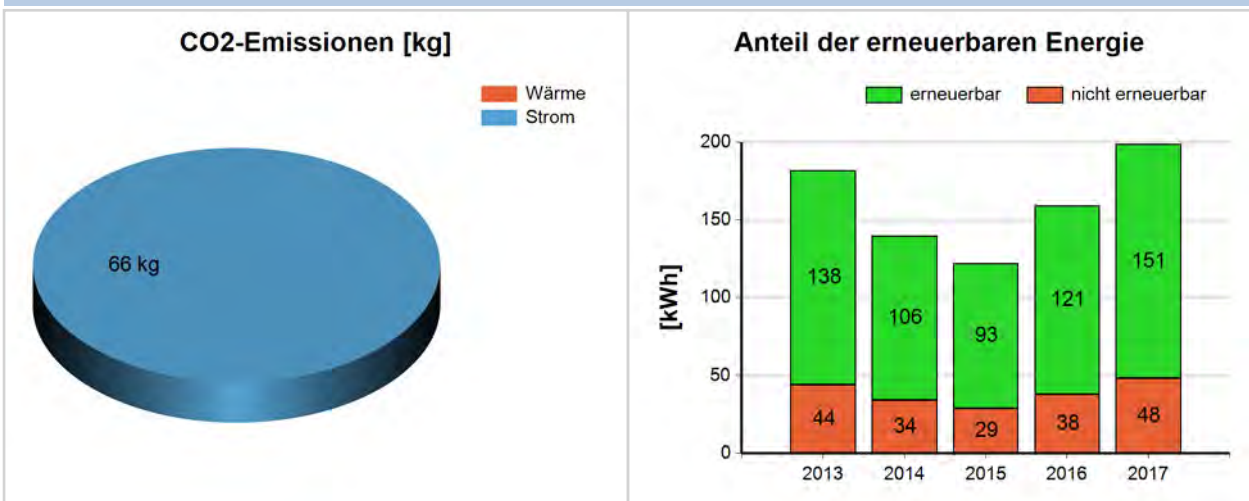
Die im Gebäude 'Kapelle Sachsenhof' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 66 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.

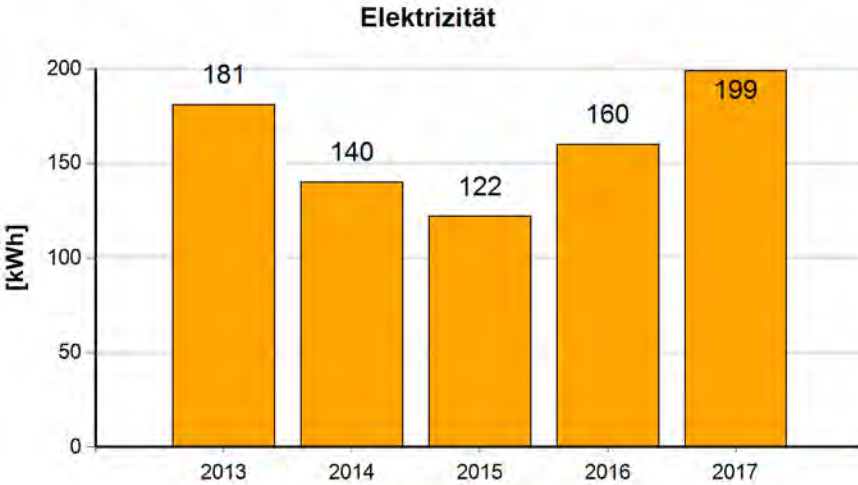
#### Benchmark



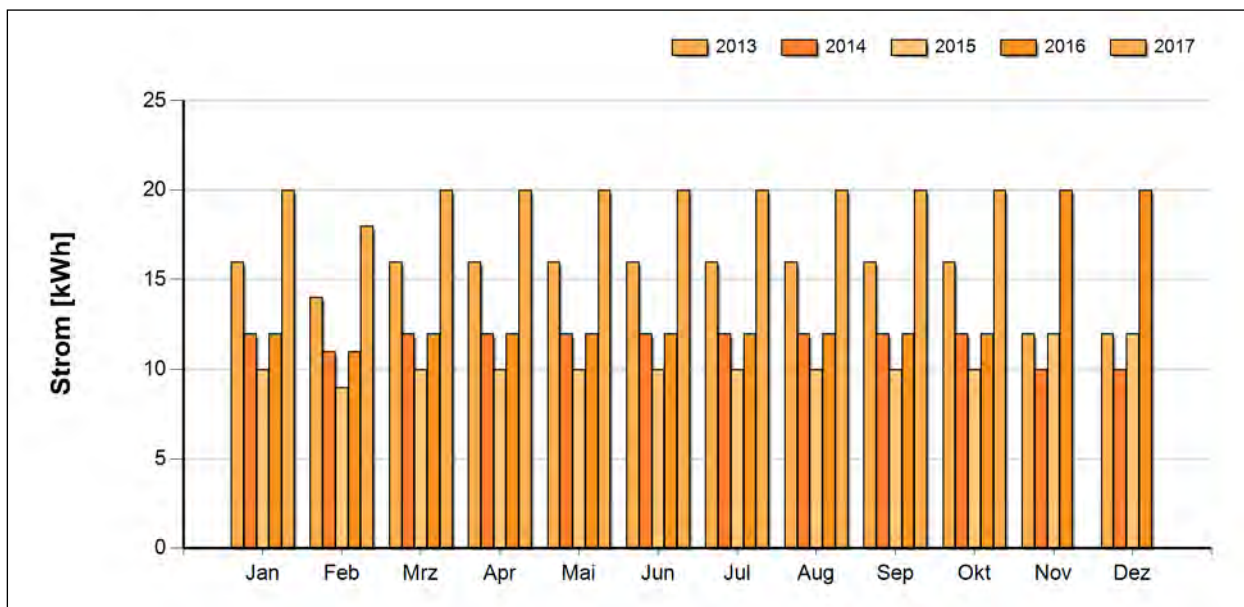
#### Kategorien (Wärme, Strom)

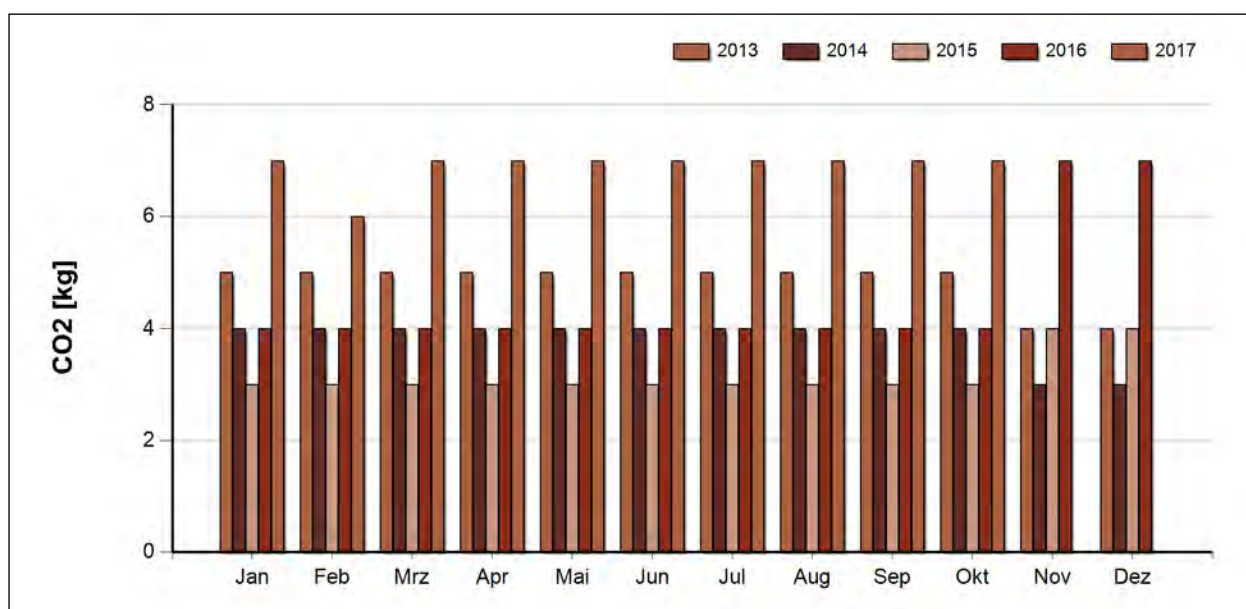
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,48	-	9,39
B	39,48	-	9,39	-
C	78,96	-	18,78	-
D	111,86	-	26,61	-
E	151,34	-	36,00	-
F	184,24	-	43,82	-
G	223,72	-	53,21	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p> <p>181 140 122 160 199</p>		2017	199
		2016	160
		2015	122
		2014	140
		2013	181
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

## 5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

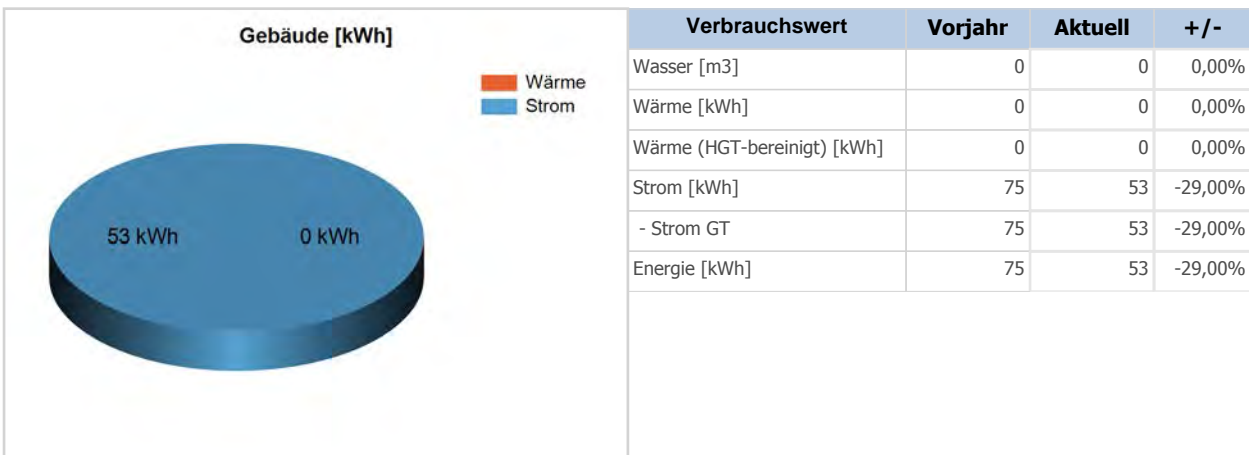
keine

## 5.11 Kapelle Sonndorf

### 5.11.1 Energieverbrauch

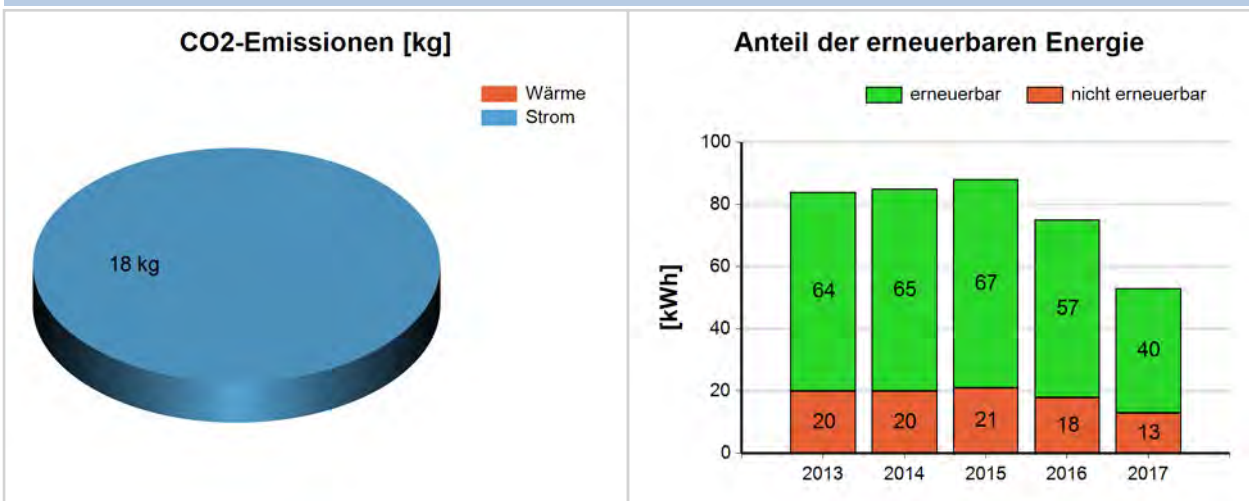
Die im Gebäude 'Kapelle Sonndorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



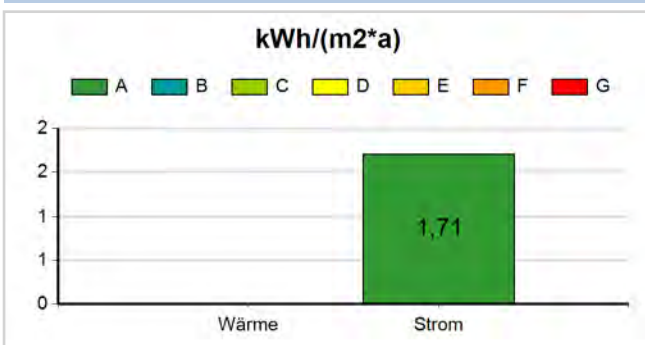
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 18 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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

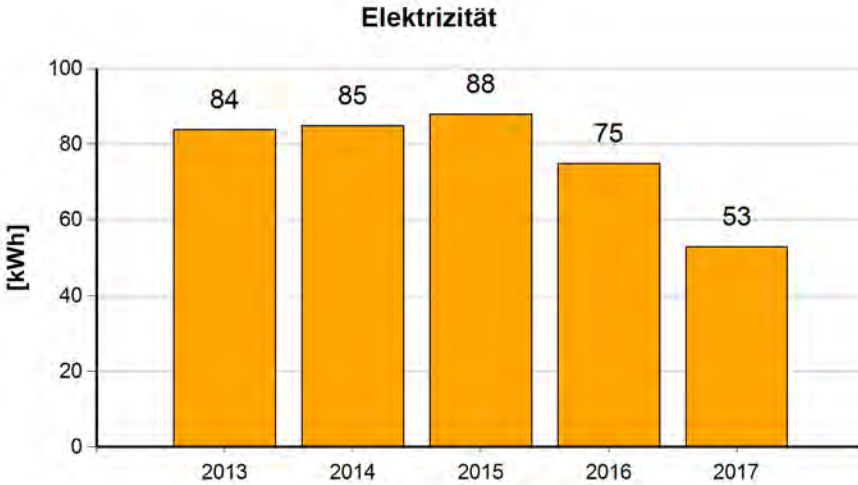


#### Kategorien (Wärme, Strom)

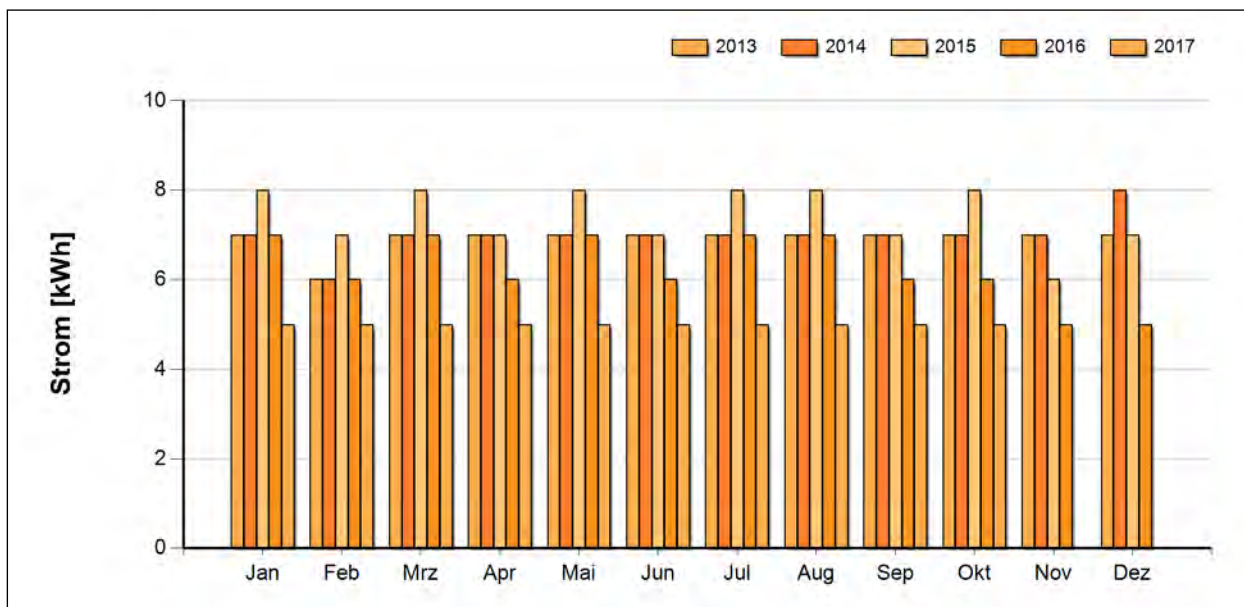
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,48	-	9,39
B	39,48	-	9,39	-
C	78,96	-	18,78	-
D	111,86	-	26,61	-
E	151,34	-	36,00	-
F	184,24	-	43,82	-
G	223,72	-	53,21	-

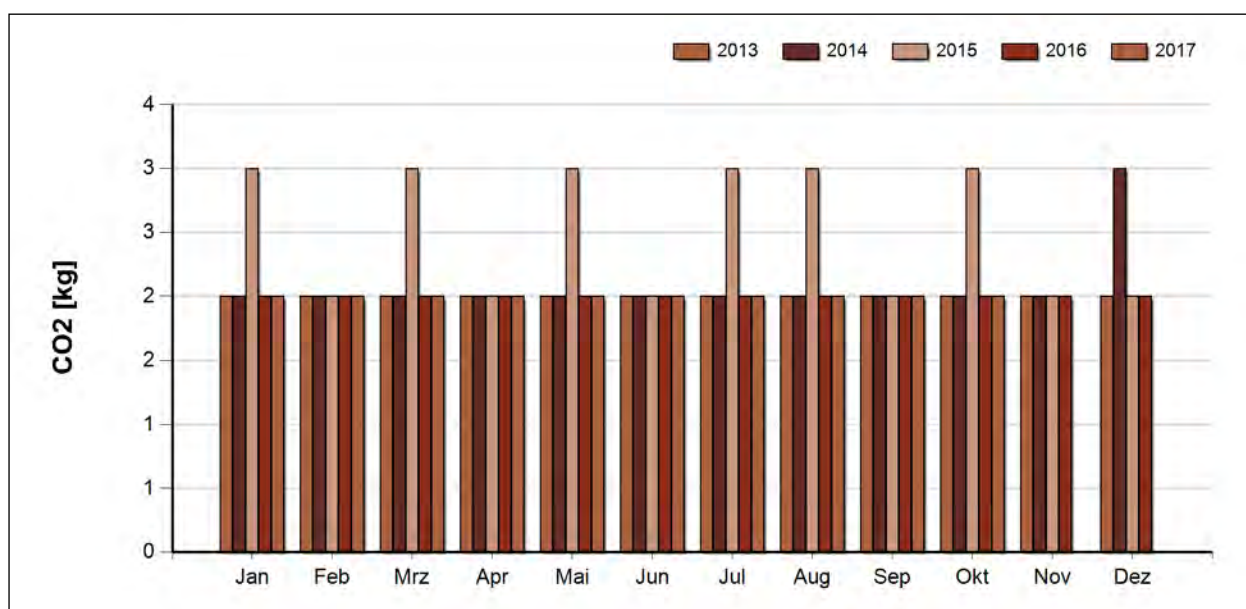


## 5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>100 80 60 40 20 0</p> <p>84 85 88 75 53</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p>		2017	53
		2016	75
		2015	88
		2014	85
		2013	84
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

### 5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

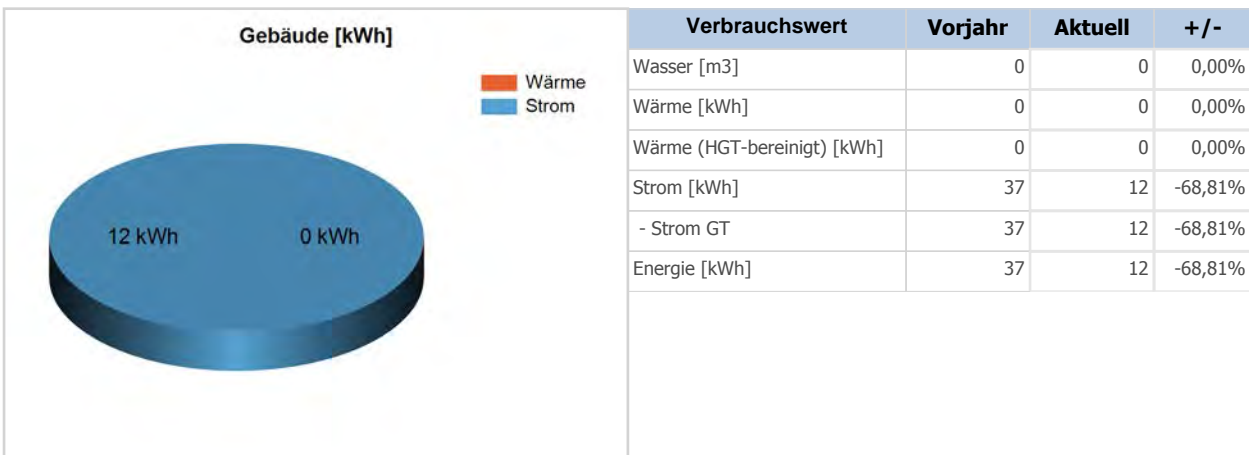
keine

## 5.12 Kapelle Zogelsdorf

### 5.12.1 Energieverbrauch

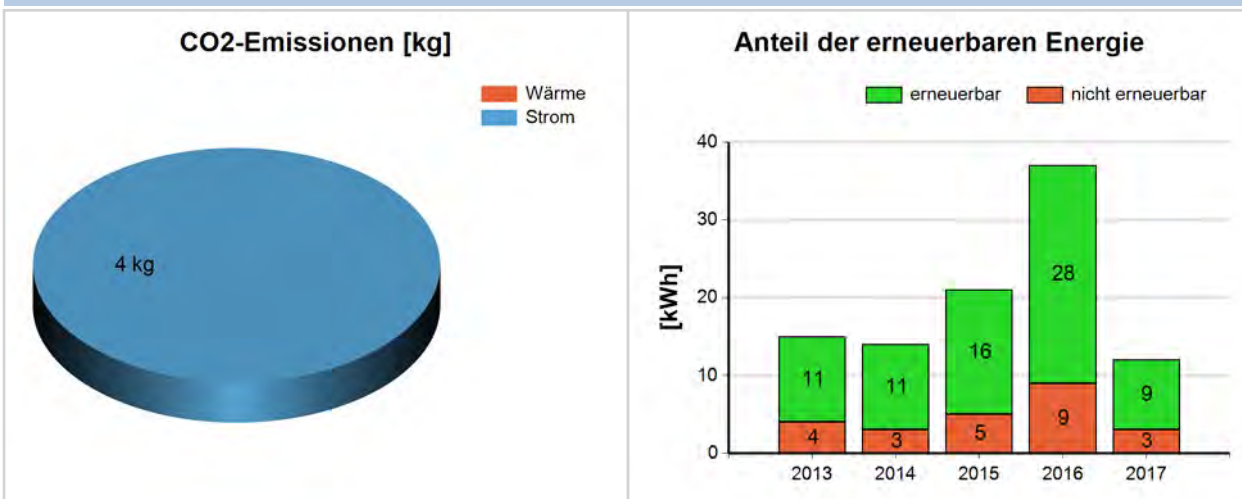
Die im Gebäude 'Kapelle Zogelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



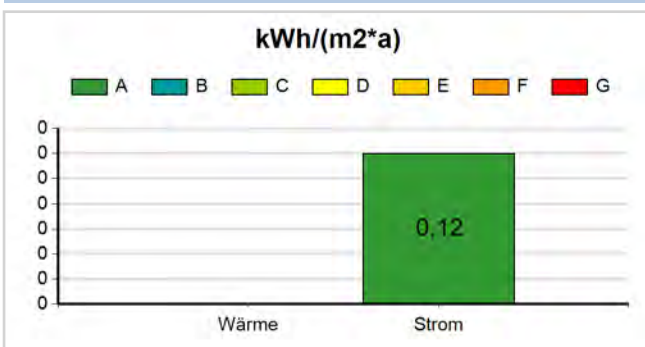
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

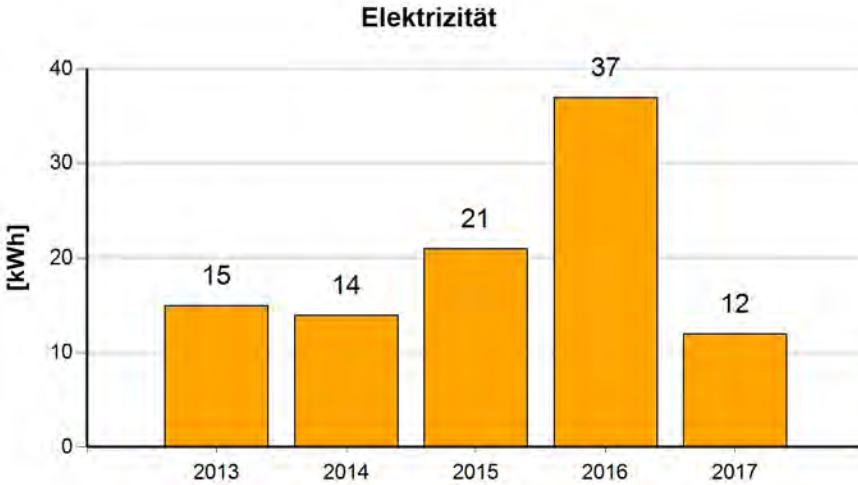
#### Benchmark



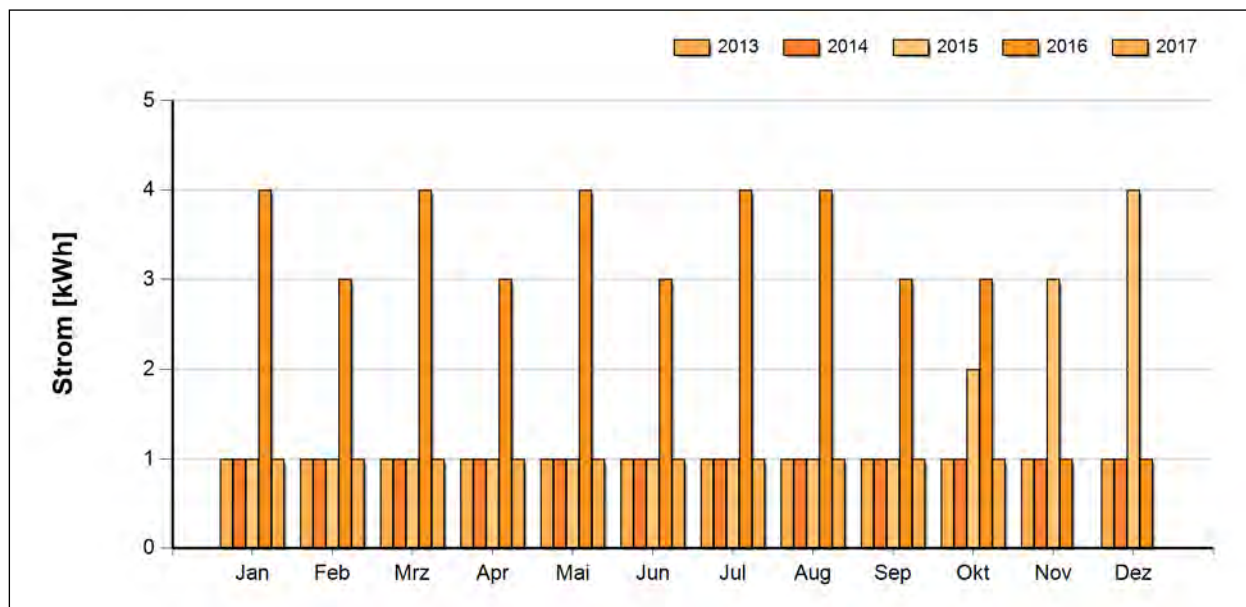
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,48	-	9,39
B	39,48	-	9,39	-
C	78,96	-	18,78	-
D	111,86	-	26,61	-
E	151,34	-	36,00	-
F	184,24	-	43,82	-
G	223,72	-	53,21	-

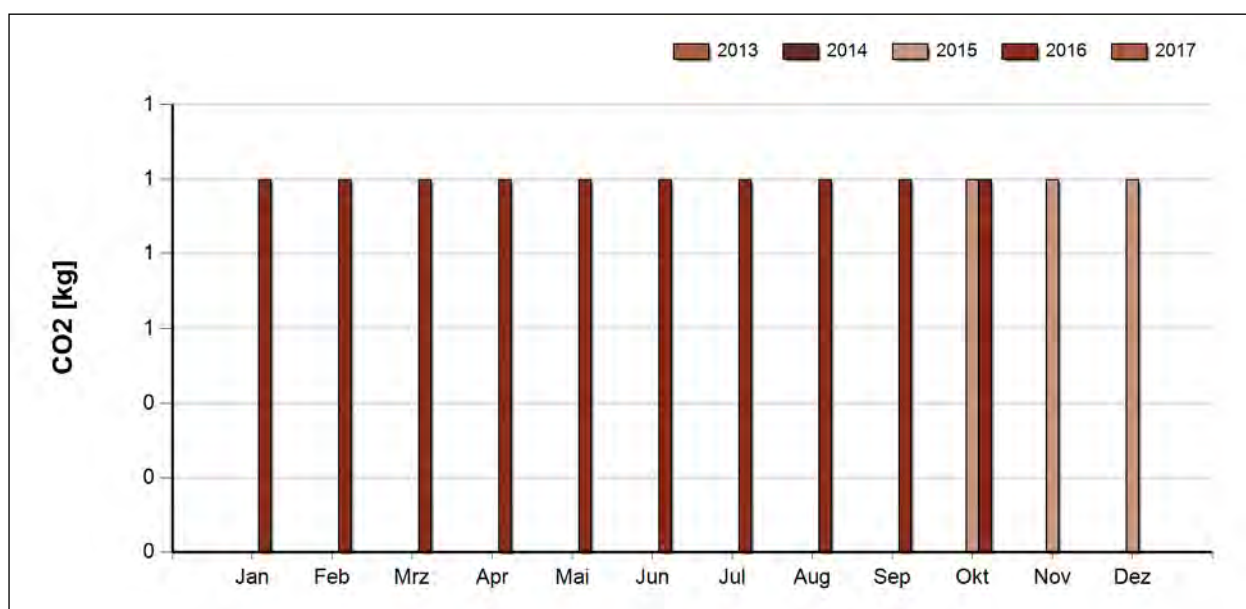
## 5.12.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>40</p> <p>30</p> <p>20</p> <p>10</p> <p>0</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p> <p>15 14 21 37 12</p>		2017	12
		2016	37
		2015	21
		2014	14
		2013	15
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

### 5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







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

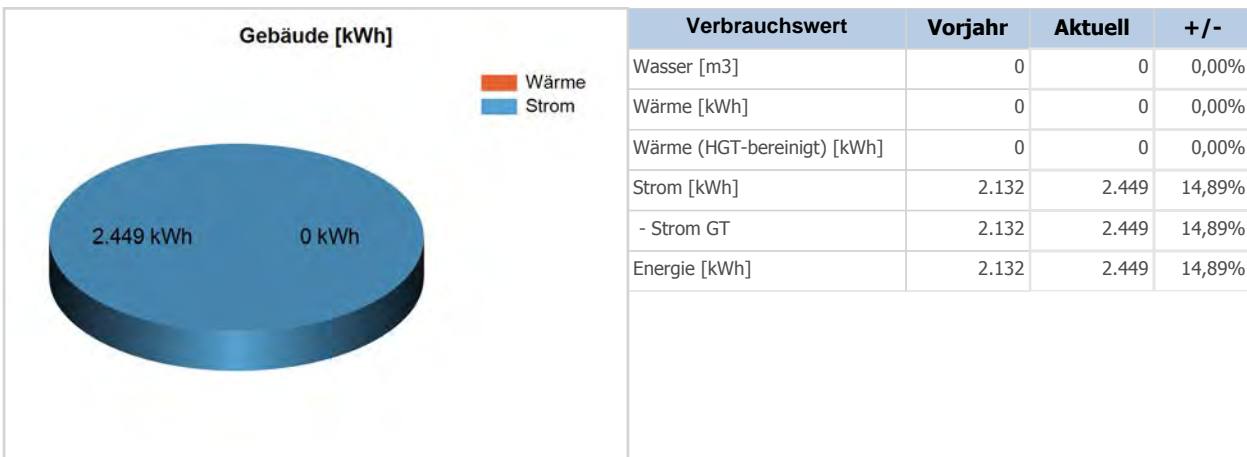
keine

## 5.13 Kirchenchor Reinprechtspölla

### 5.13.1 Energieverbrauch

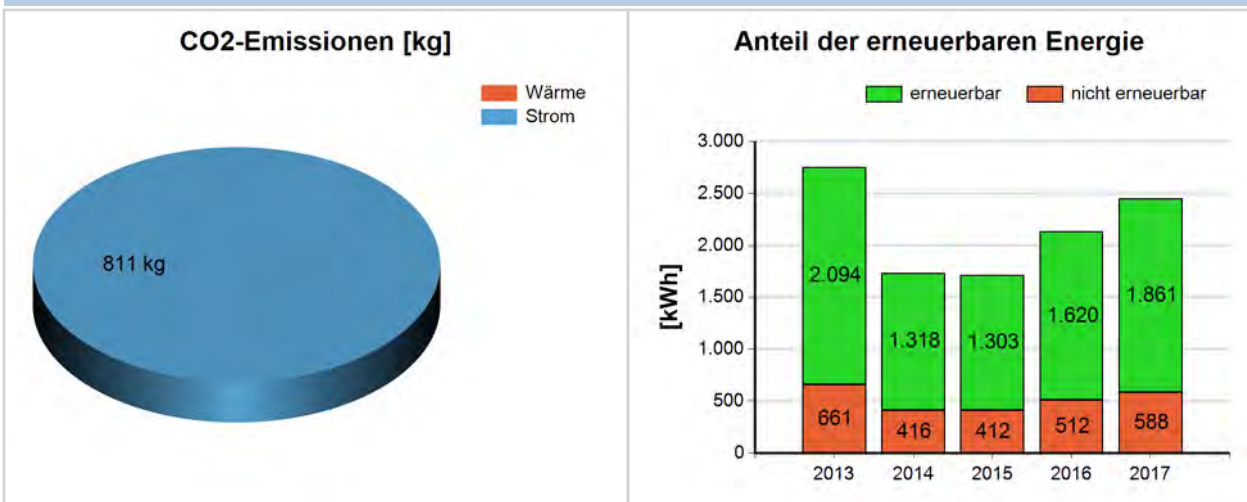
Die im Gebäude 'Kirchenchor Reinprechtspölla' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



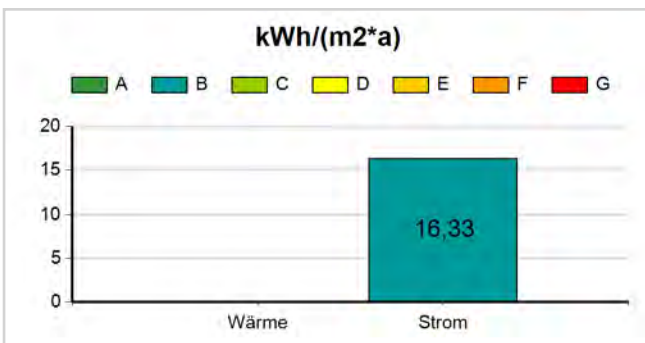
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 811 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

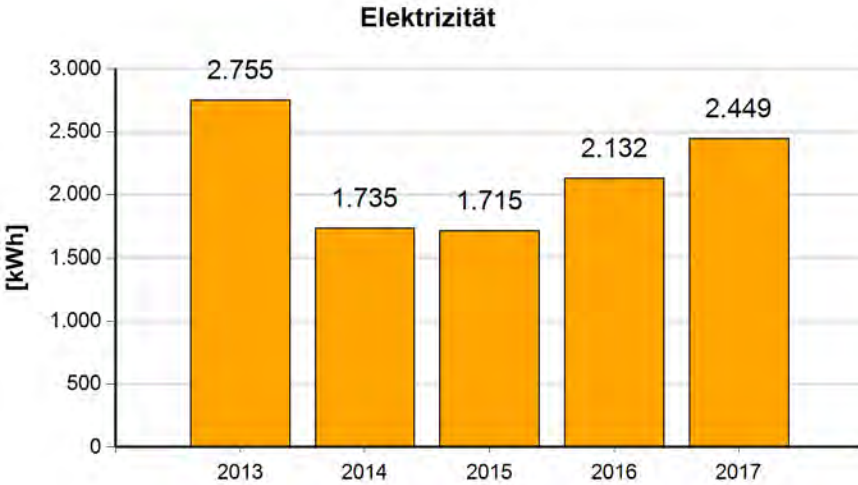
#### Benchmark



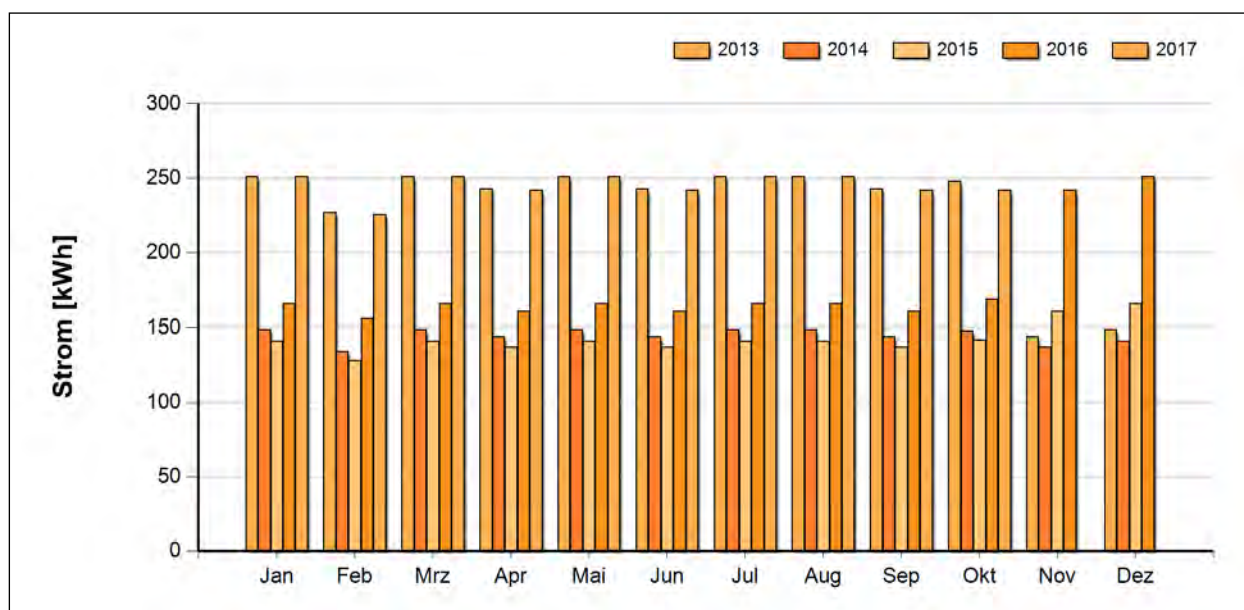
#### Kategorien (Wärme, Strom)

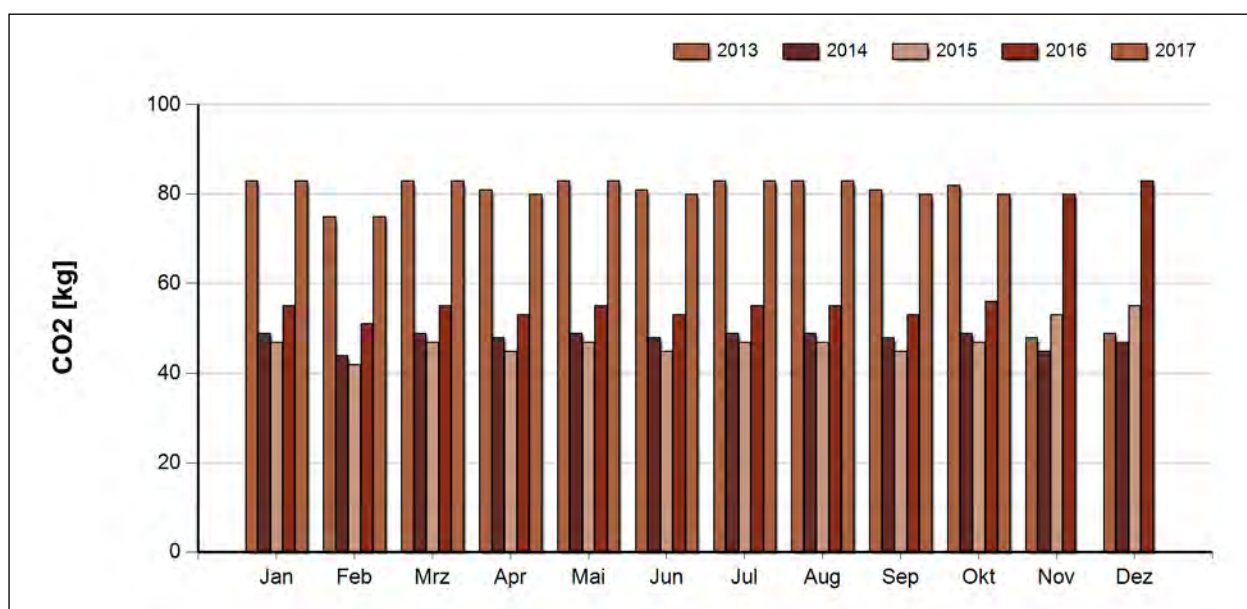
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,48	-	9,39
B	39,48	-	9,39	-
C	78,96	-	18,78	-
D	111,86	-	26,61	-
E	151,34	-	36,00	-
F	184,24	-	43,82	-
G	223,72	-	53,21	-

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

Elektrizität	Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>2.755</p> <p>2.449</p> <p>2.132</p> <p>1.735</p> <p>1.715</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p>	2017	2.449
	2016	2.132
	2015	1.715
	2014	1.735
	2013	2.755
Wärme	Jahr	Verbrauch
	2017	0
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0
Wasser	Jahr	Verbrauch
	2017	0
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

## 5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

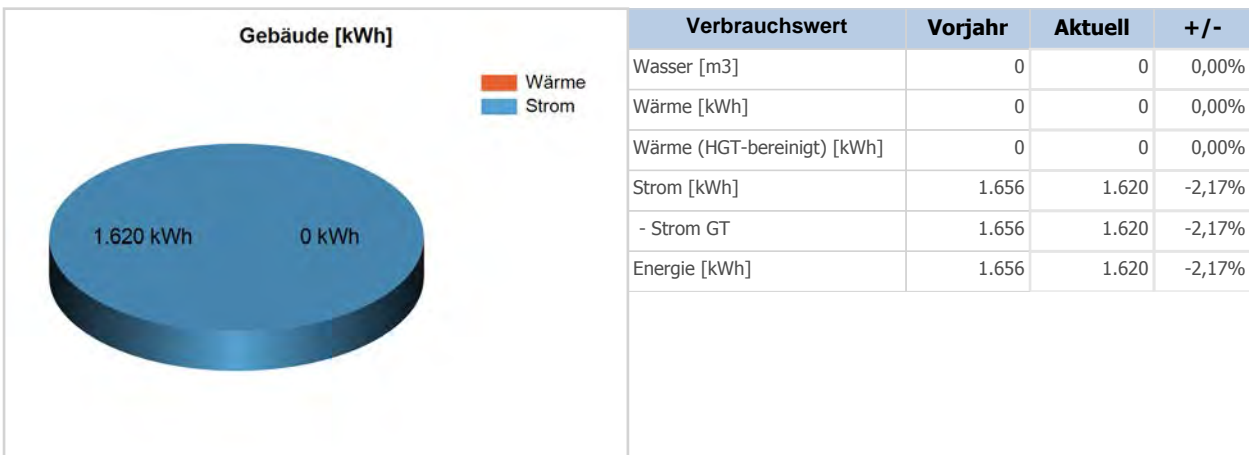
keine

## 5.14 TGA Amelsdorf

### 5.14.1 Energieverbrauch

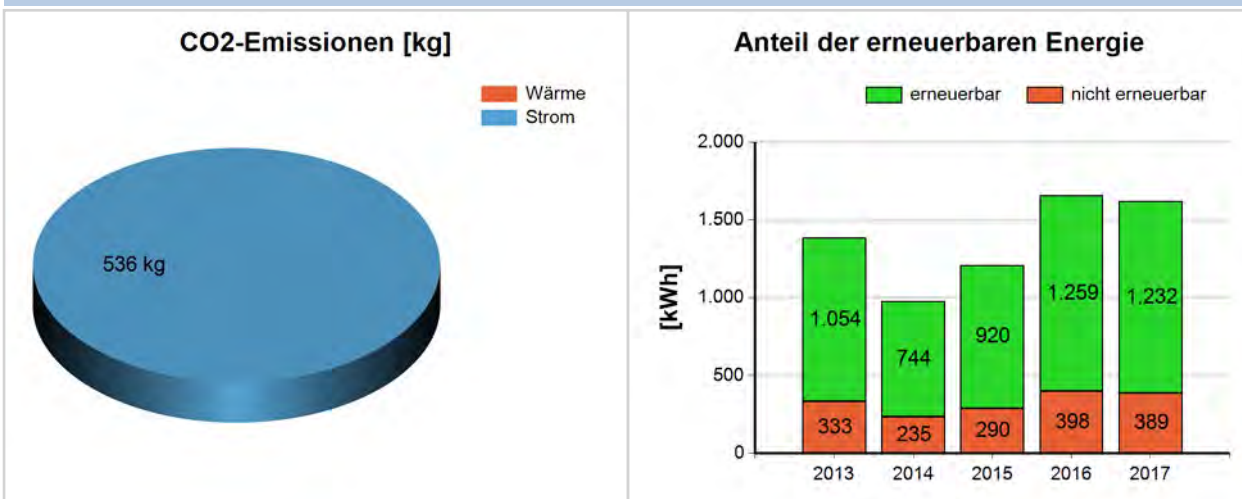
Die im Gebäude 'TGA Amelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



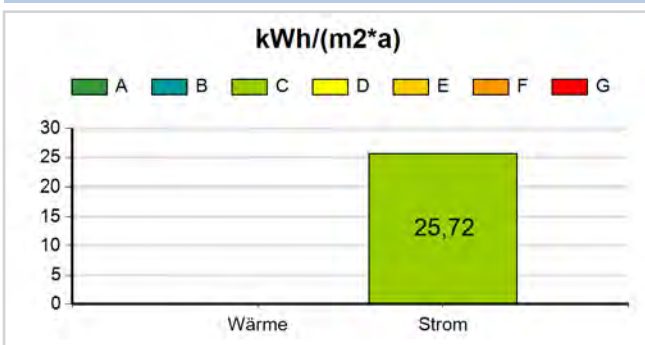
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 536 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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

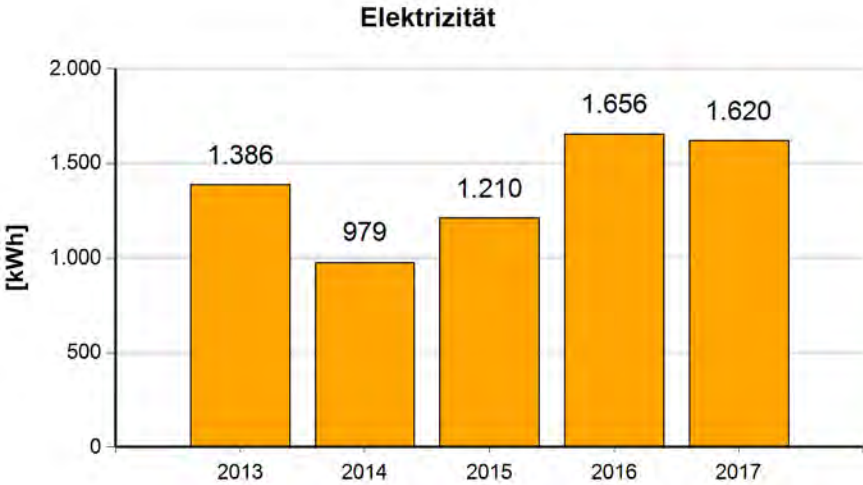


#### Kategorien (Wärme, Strom)

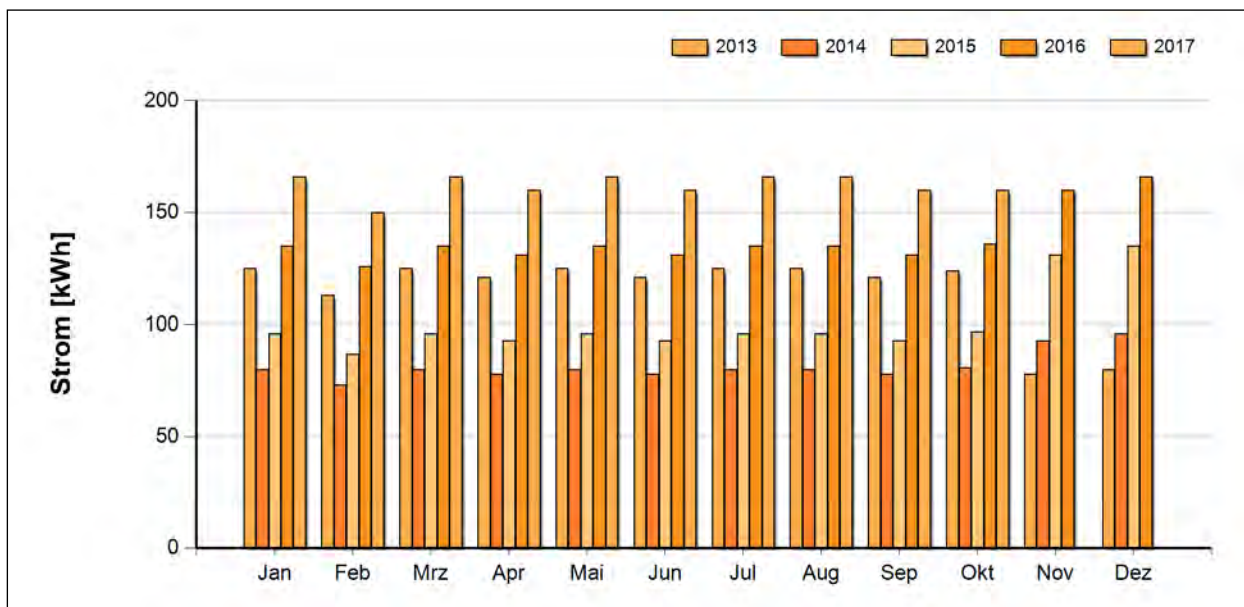
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,48	-	9,39
B	39,48	-	9,39	-
C	78,96	-	18,78	-
D	111,86	-	26,61	-
E	151,34	-	36,00	-
F	184,24	-	43,82	-
G	223,72	-	53,21	-

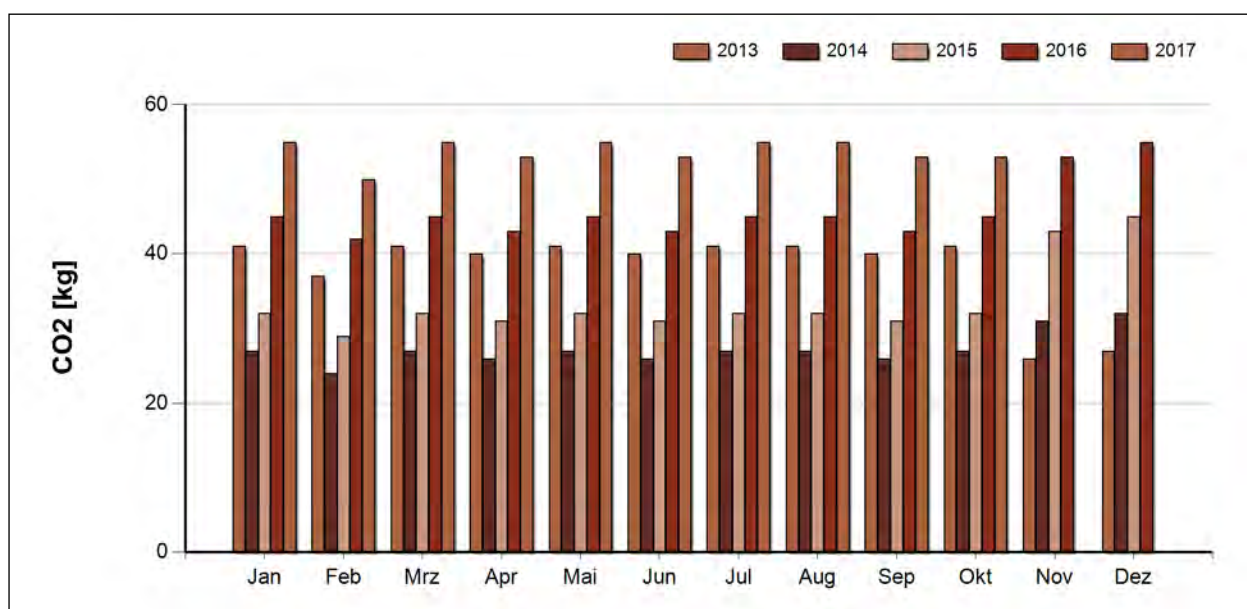


## 5.14.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p> <p>1.386 979 1.210 1.656 1.620</p>		2017	1.620
		2016	1.656
		2015	1.210
		2014	979
		2013	1.386
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

## 5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

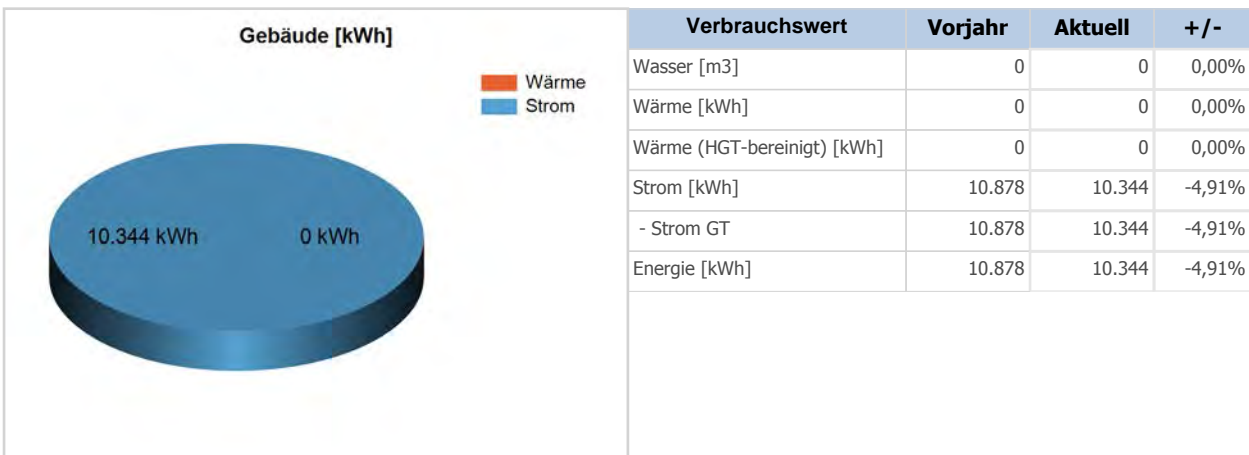
keine

## 5.15 USC Burgschleinitz

### 5.15.1 Energieverbrauch

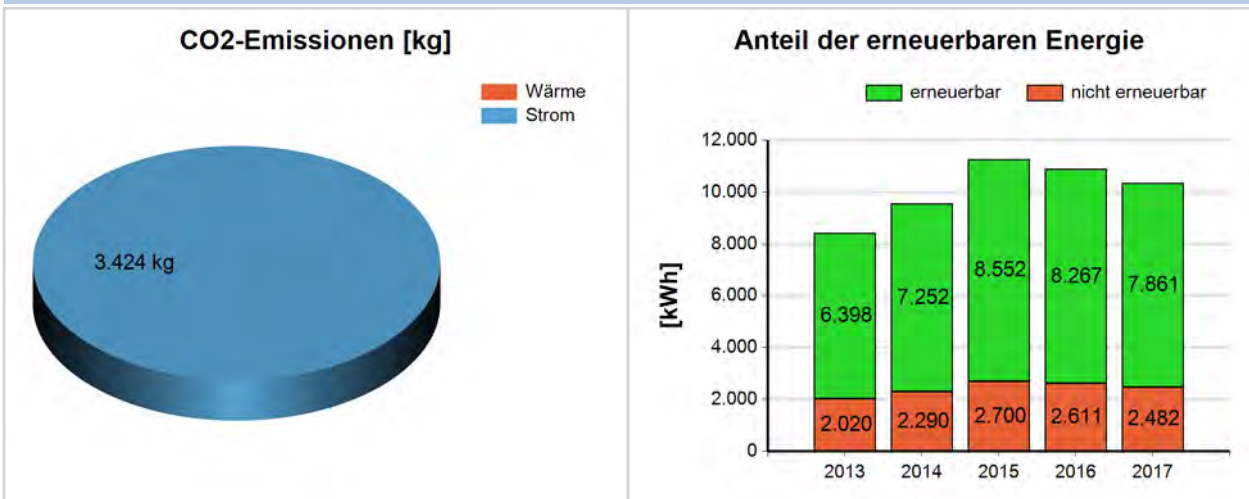
Die im Gebäude 'USC Burgschleinitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



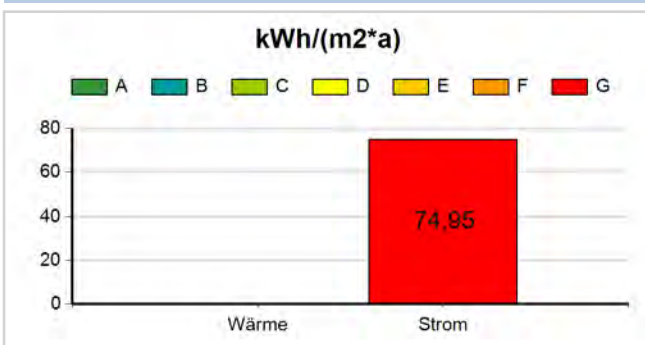
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.424 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

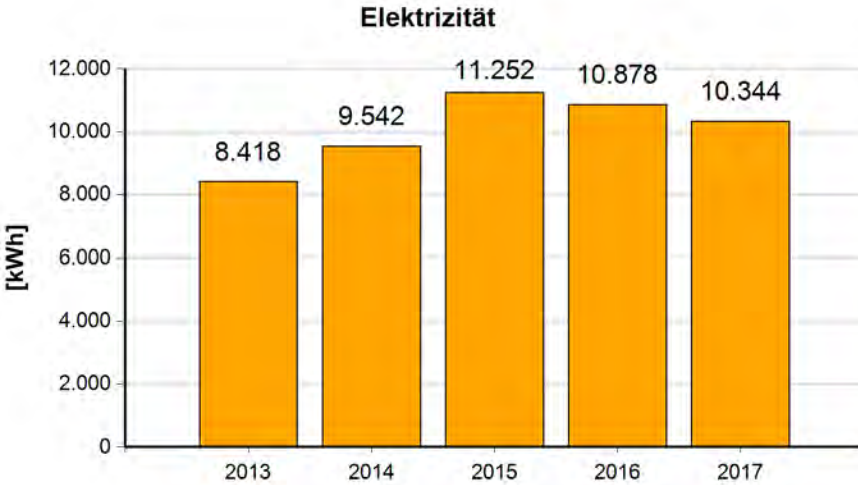
#### Benchmark



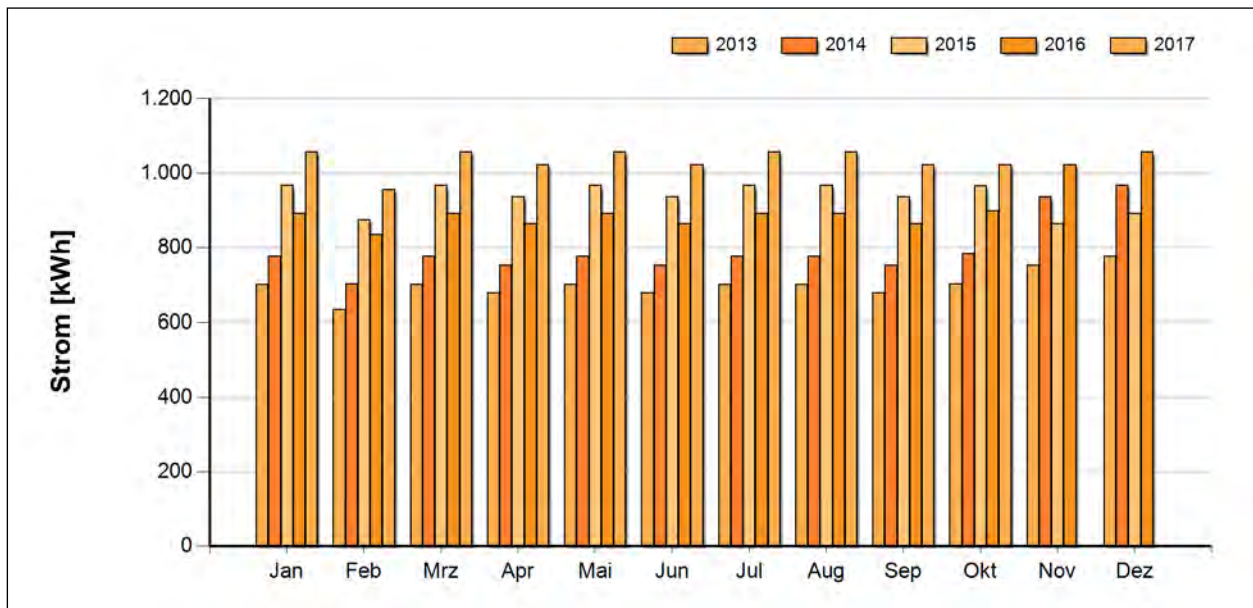
#### Kategorien (Wärme, Strom)

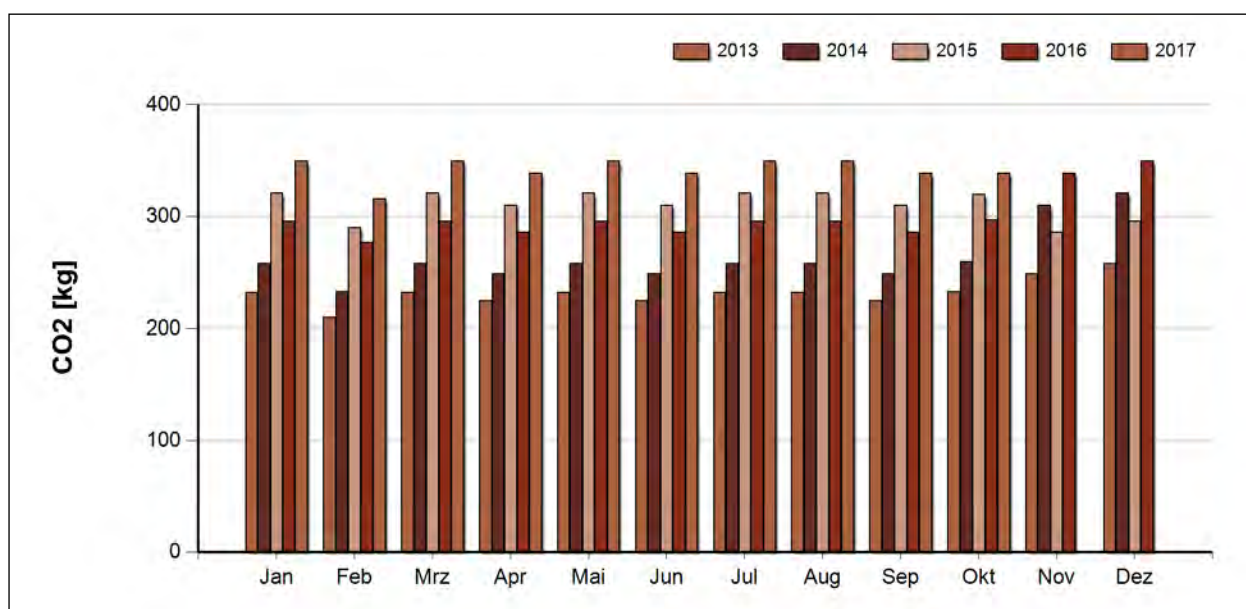
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,48	-	9,39
B	39,48	-	9,39	-
C	78,96	-	18,78	-
D	111,86	-	26,61	-
E	151,34	-	36,00	-
F	184,24	-	43,82	-
G	223,72	-	53,21	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>12.000</p> <p>10.000</p> <p>8.000</p> <p>6.000</p> <p>4.000</p> <p>2.000</p> <p>0</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p> <p>8.418 9.542 11.252 10.878 10.344</p>		2017	10.344
		2016	10.878
		2015	11.252
		2014	9.542
		2013	8.418
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

## 5.15.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

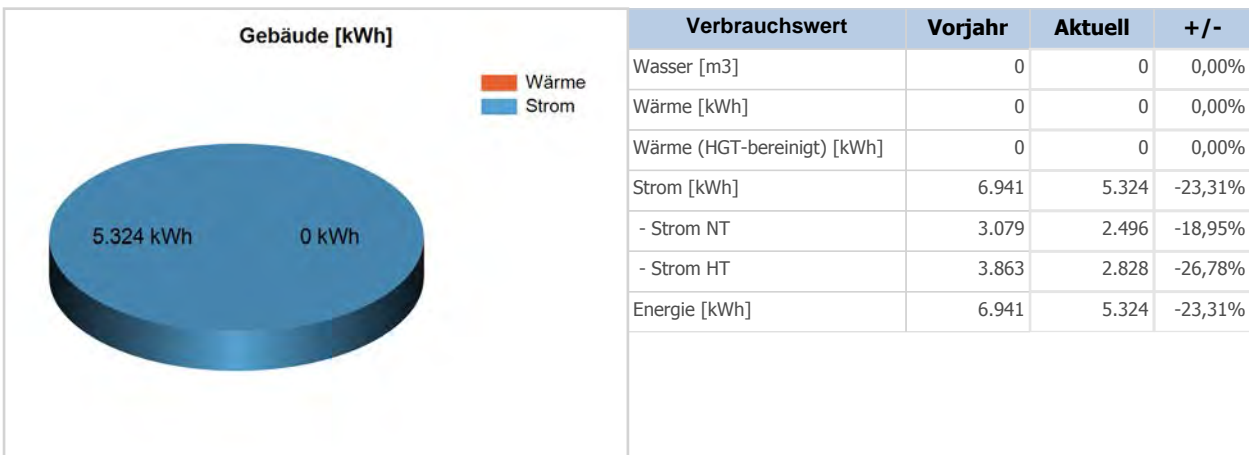


## 5.16 UTC Burgschleinitz

### 5.16.1 Energieverbrauch

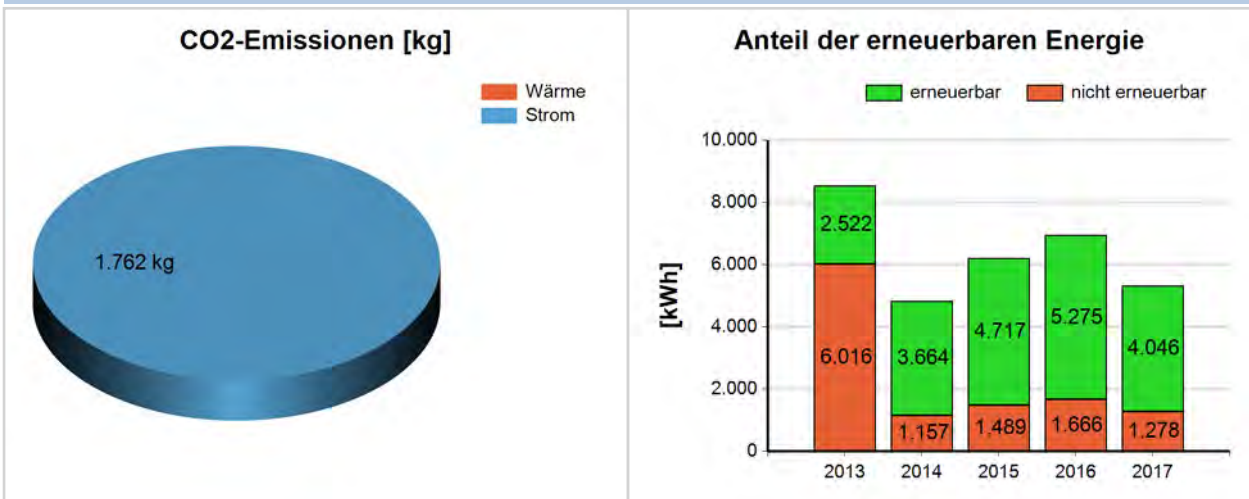
Die im Gebäude 'UTC Burgschleinitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



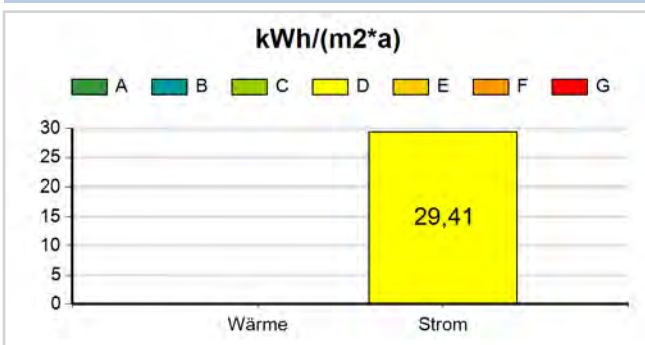
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.762 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

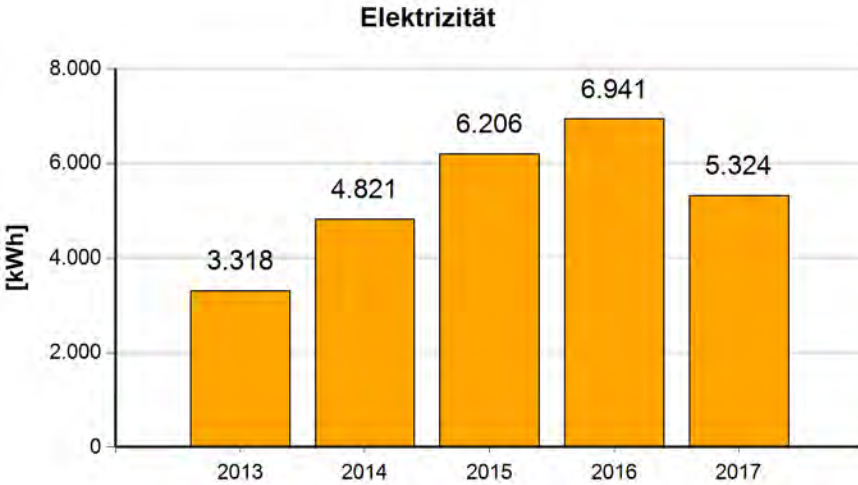
#### Benchmark



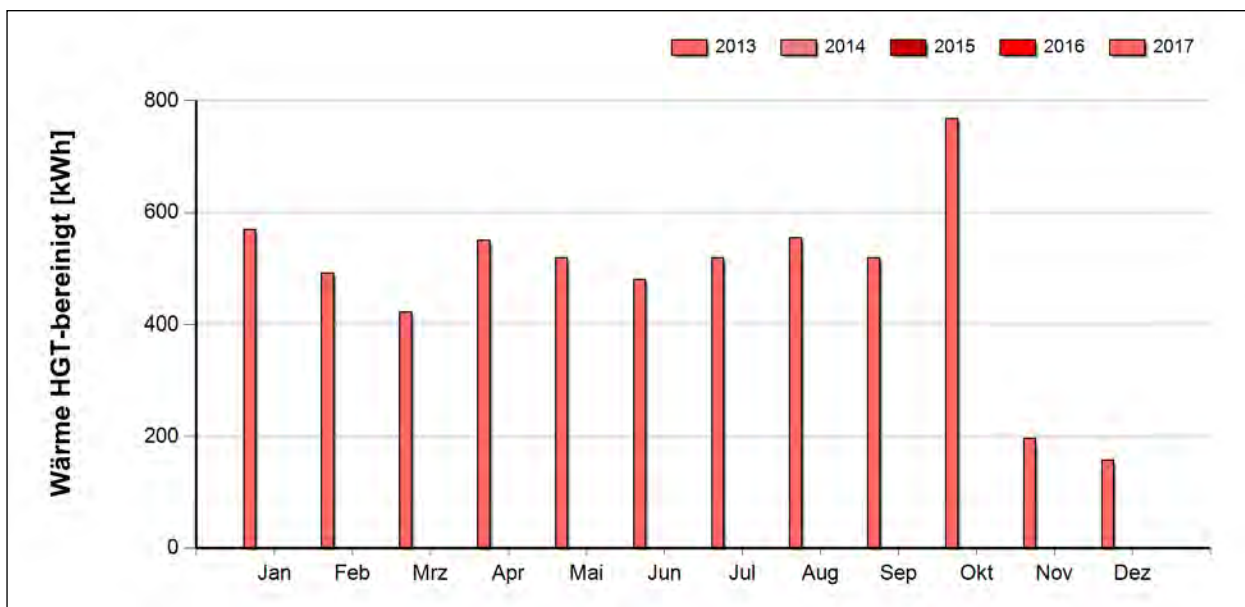
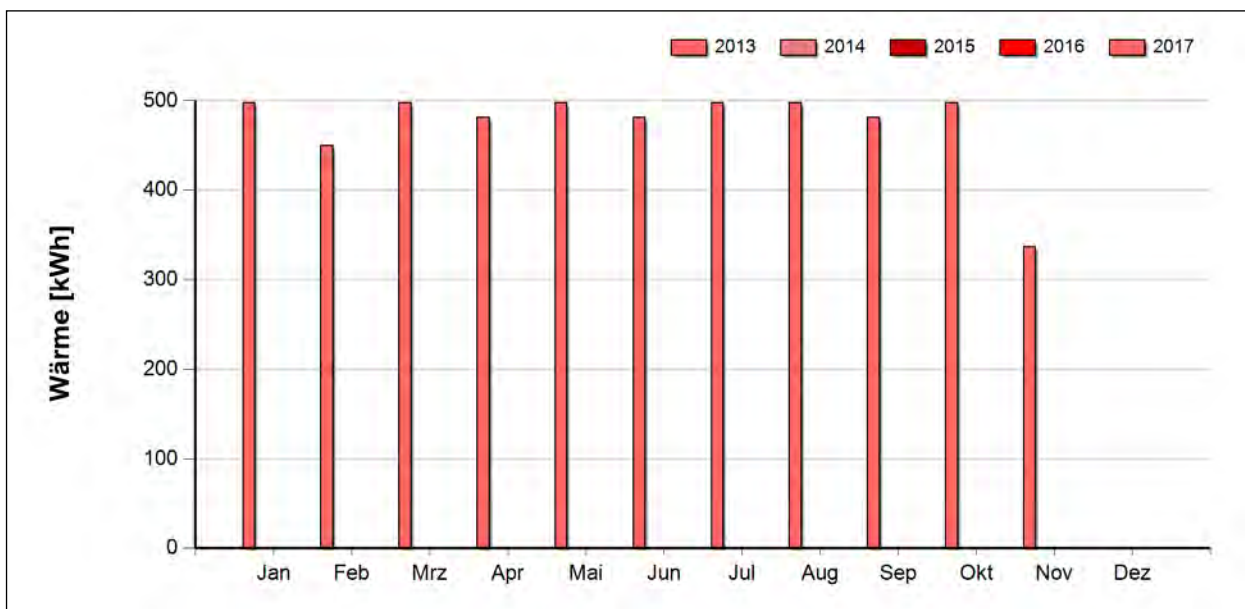
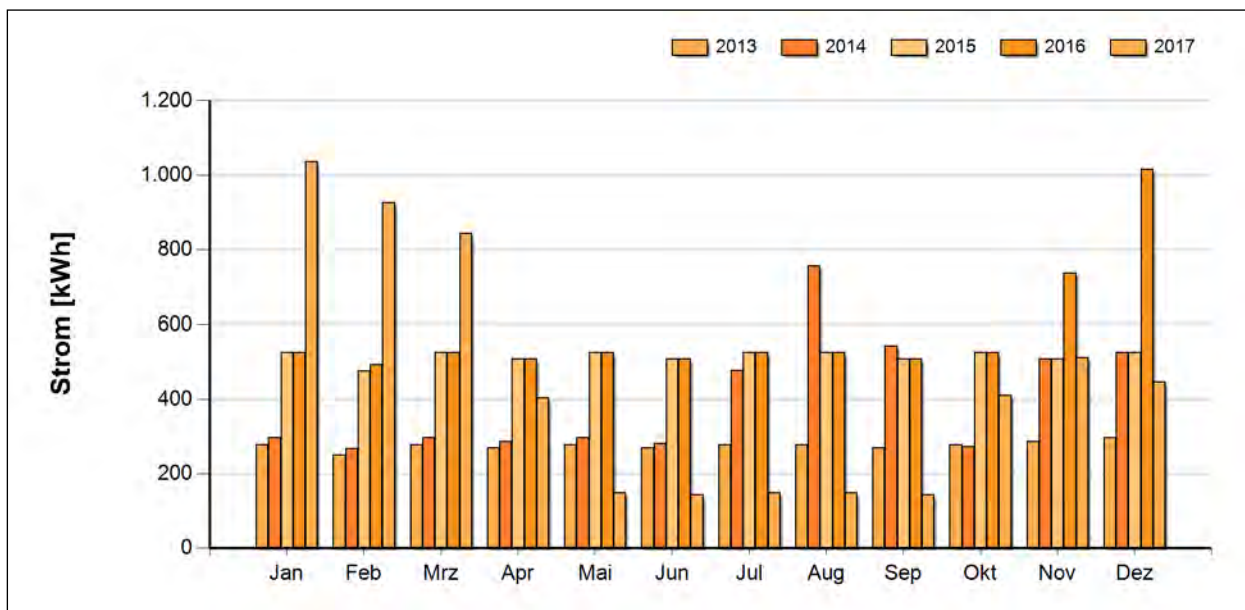
#### Kategorien (Wärme, Strom)

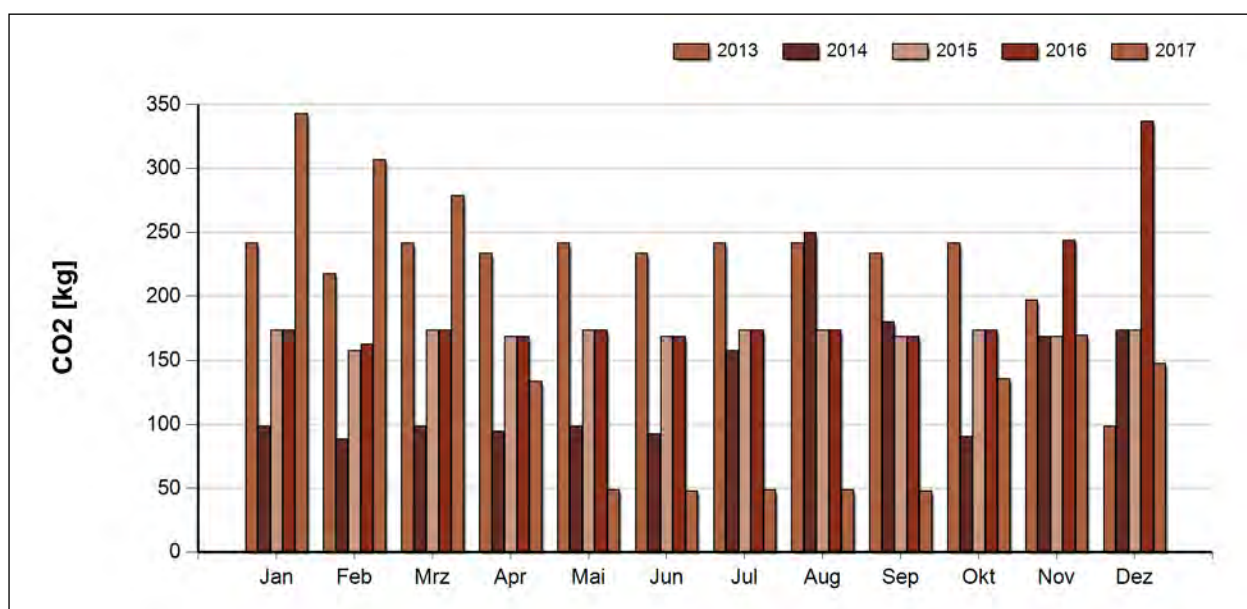
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,48	-	9,39
B	39,48	-	9,39	-
C	78,96	-	18,78	-
D	111,86	-	26,61	-
E	151,34	-	36,00	-
F	184,24	-	43,82	-
G	223,72	-	53,21	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Elektrizität</b></p> <p>[kWh]</p> <p>8.000</p> <p>6.000</p> <p>4.000</p> <p>2.000</p> <p>0</p> <p>3.318</p> <p>4.821</p> <p>6.206</p> <p>6.941</p> <p>5.324</p> <p>2013</p> <p>2014</p> <p>2015</p> <p>2016</p> <p>2017</p>		2017	5.324
		2016	6.941
		2015	6.206
		2014	4.821
		2013	3.318
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>[kWh]</p> <p>6.000</p> <p>4.000</p> <p>2.000</p> <p>0</p> <p>5.220</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>2013</p> <p>2014</p> <p>2015</p> <p>2016</p> <p>2017</p>		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	5.220
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

## 5.16.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

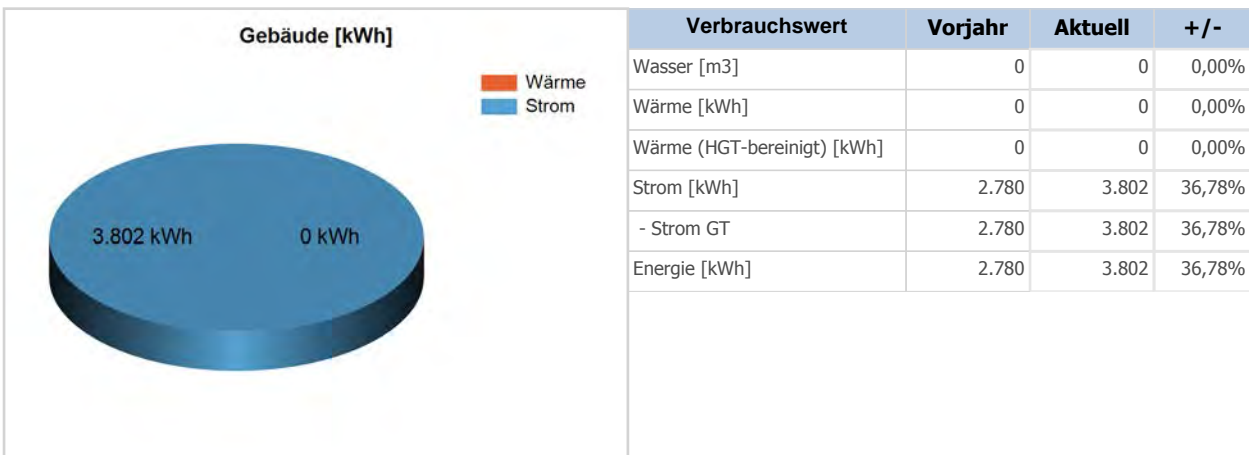
keine

## 5.17 Verreinsraum Sachsendorf

### 5.17.1 Energieverbrauch

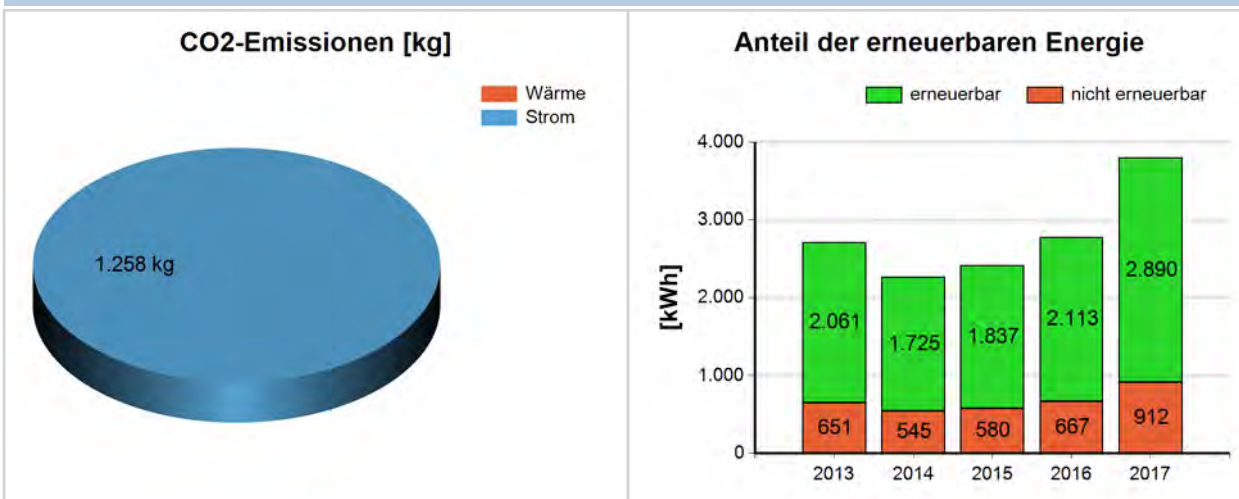
Die im Gebäude 'Verreinsraum Sachsendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



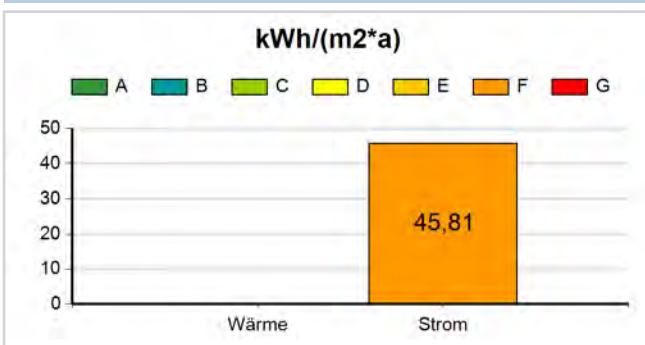
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 1.258 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

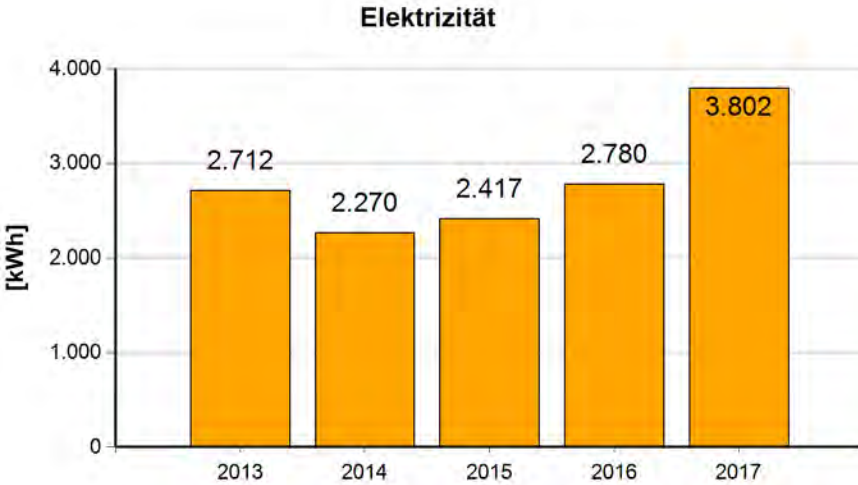
#### Benchmark



#### Kategorien (Wärme, Strom)

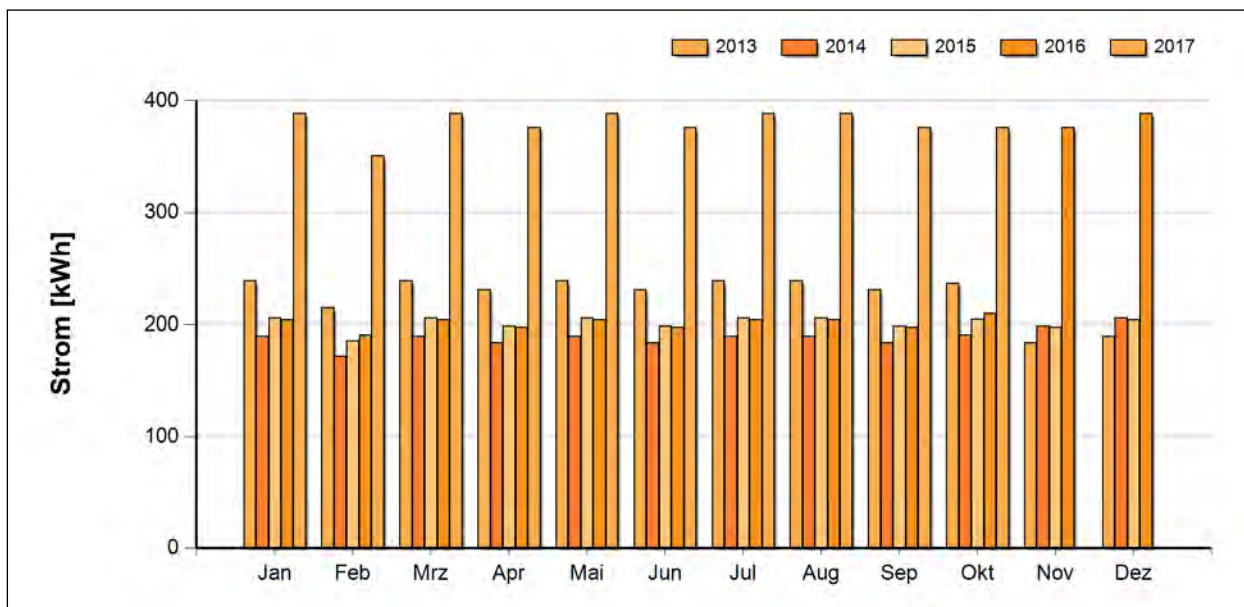
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,48	-	9,39
B	39,48	-	9,39	-
C	78,96	-	18,78	-
D	111,86	-	26,61	-
E	151,34	-	36,00	-
F	184,24	-	43,82	-
G	223,72	-	53,21	-

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

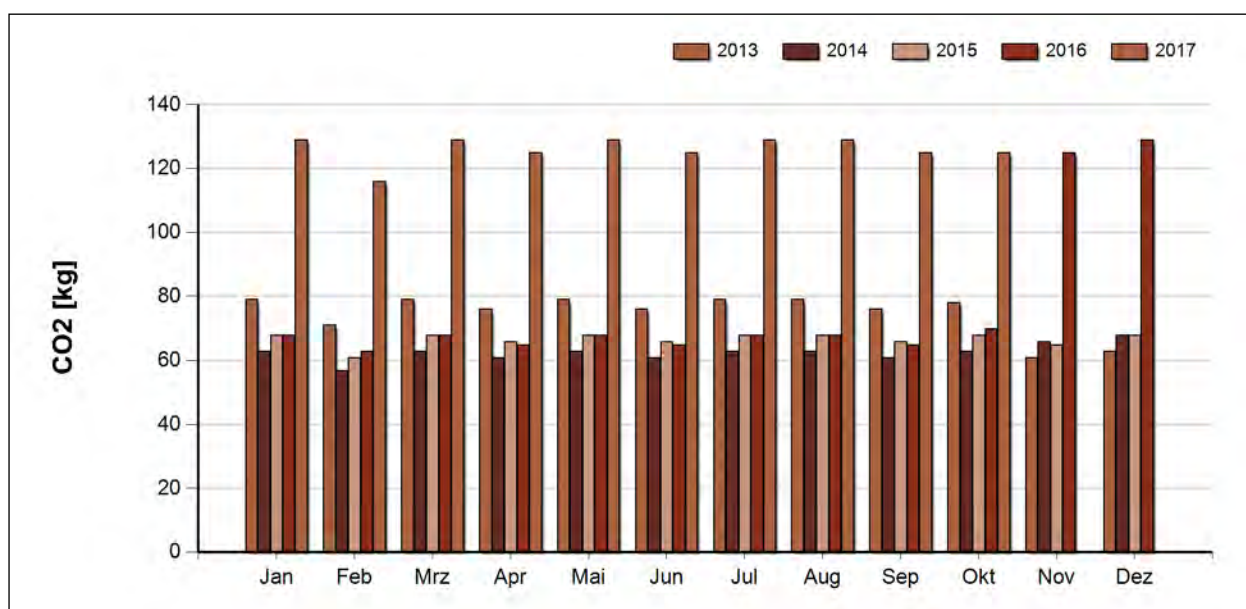
Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>4.000</p> <p>3.000</p> <p>2.000</p> <p>1.000</p> <p>0</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p> <p>2.712 2.270 2.417 2.780 3.802</p>		2017	3.802
		2016	2.780
		2015	2.417
		2014	2.270
		2013	2.712
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0



## 5.17.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

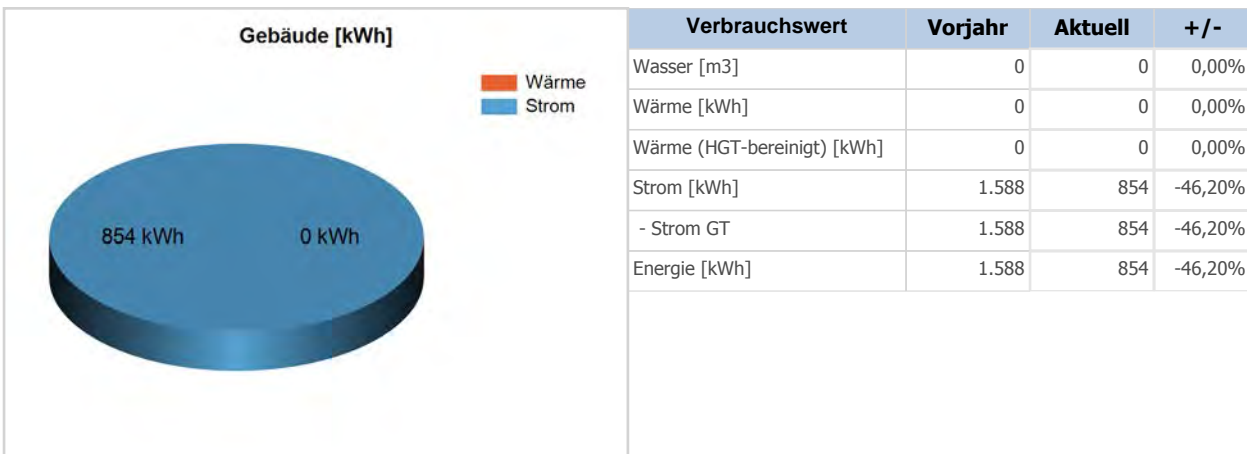
keine

## 5.18 Verschönerungsverein Burgschleinitz

### 5.18.1 Energieverbrauch

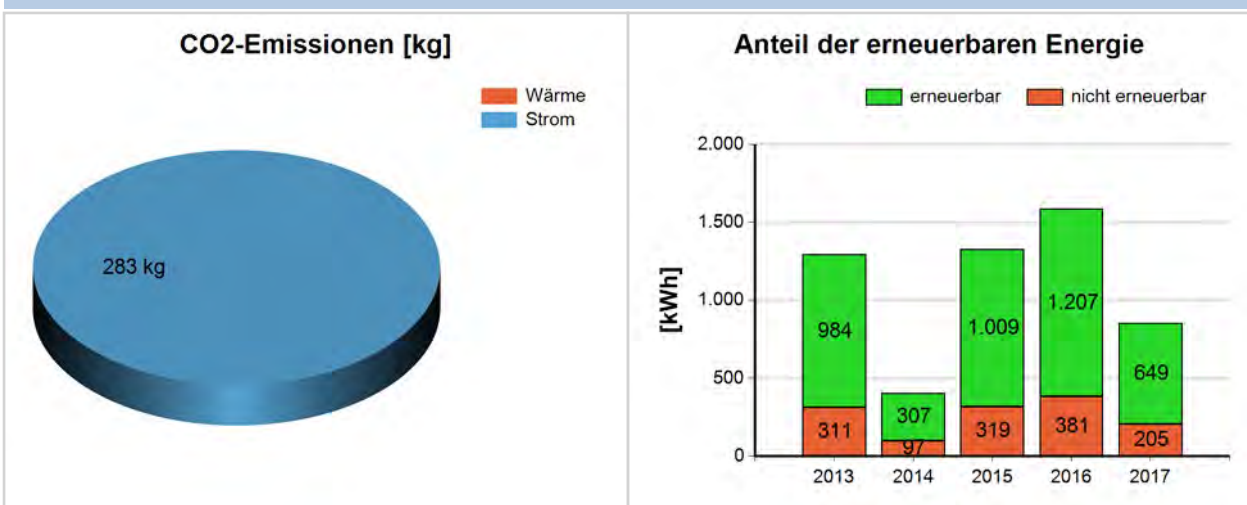
Die im Gebäude 'Verschönerungsverein Burgschleinitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2017 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



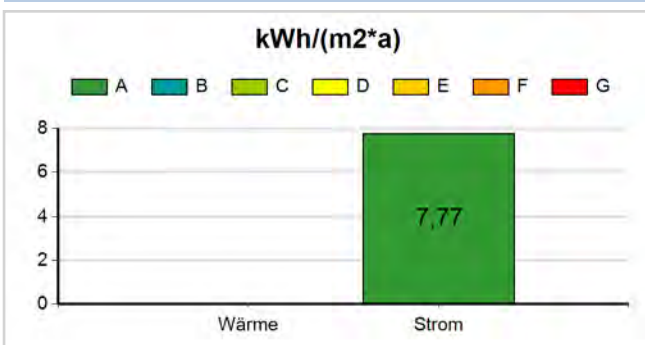
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 283 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

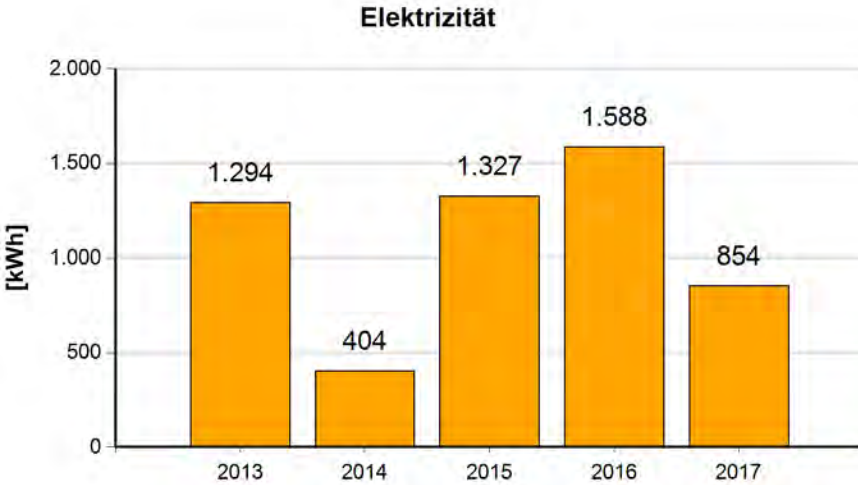
#### Benchmark



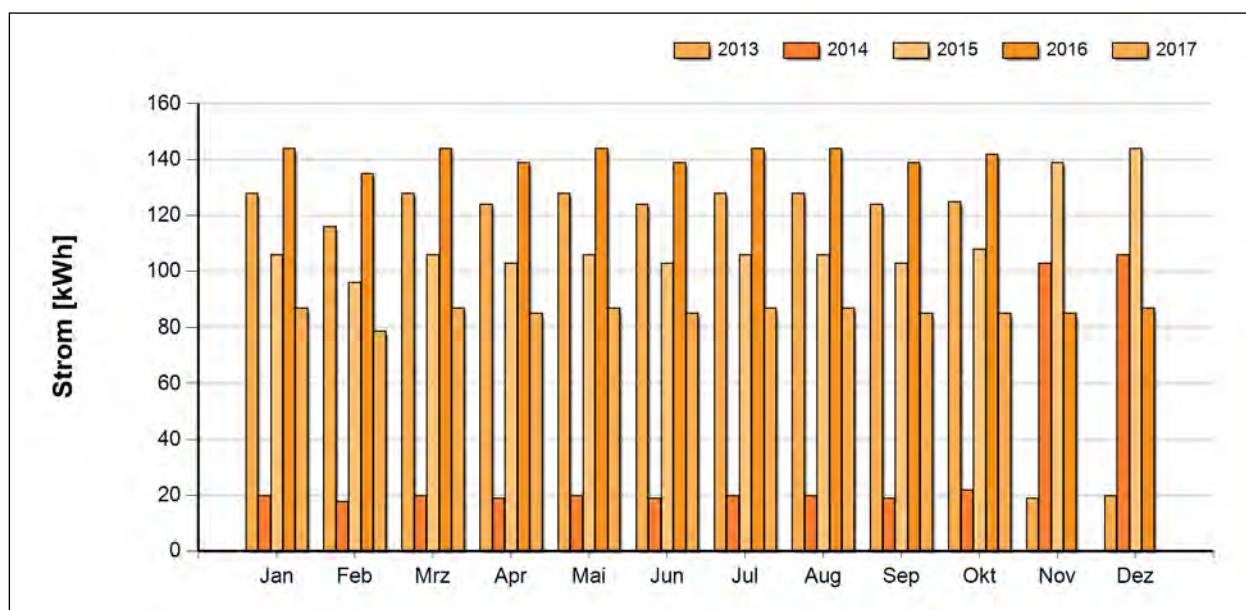
#### Kategorien (Wärme, Strom)

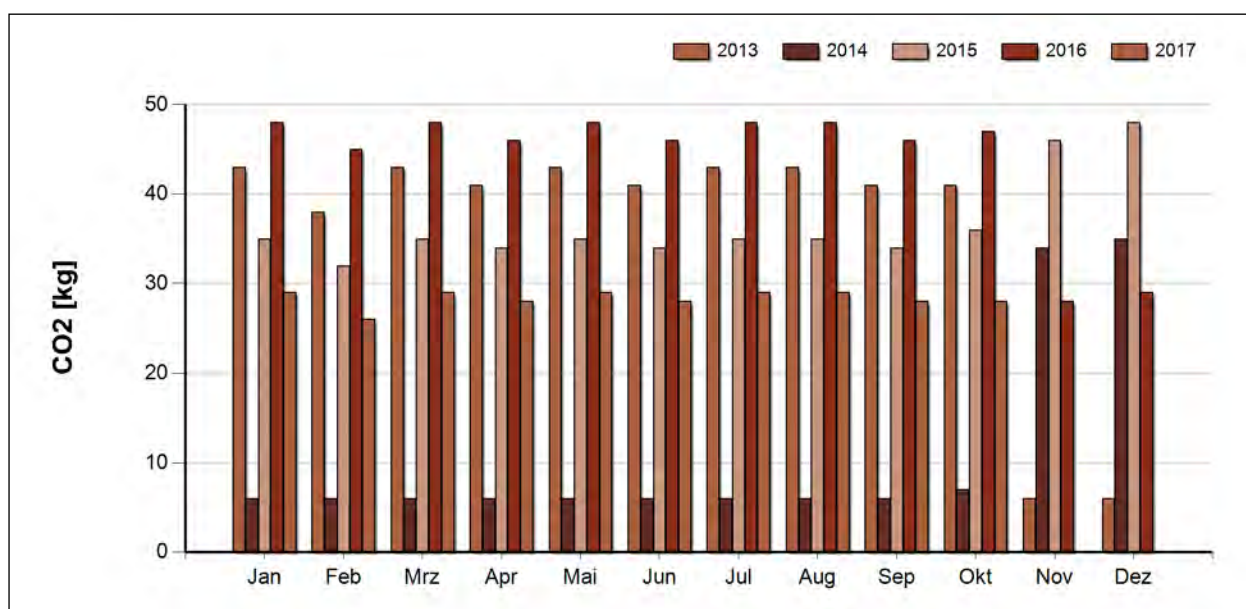
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,48	-	9,39
B	39,48	-	9,39	-
C	78,96	-	18,78	-
D	111,86	-	26,61	-
E	151,34	-	36,00	-
F	184,24	-	43,82	-
G	223,72	-	53,21	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>2013 2014 2015 2016 2017</p> <p>1.294 404 1.327 1.588 854</p>		2017	854
		2016	1.588
		2015	1.327
		2014	404
		2013	1.294
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

## 5.18.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine



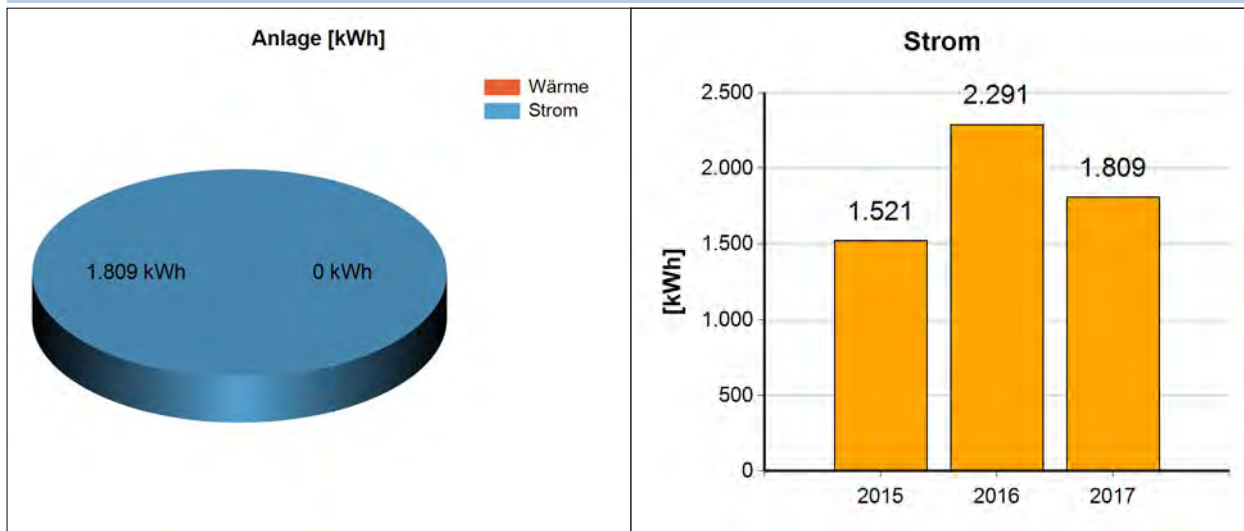
## 6. Anlagen

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

### 6.1 ABA Pumpwerk Amelsdorf

In der Anlage 'ABA Pumpwerk Amelsdorf' wurde im Jahr 2017 insgesamt 1.809 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



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

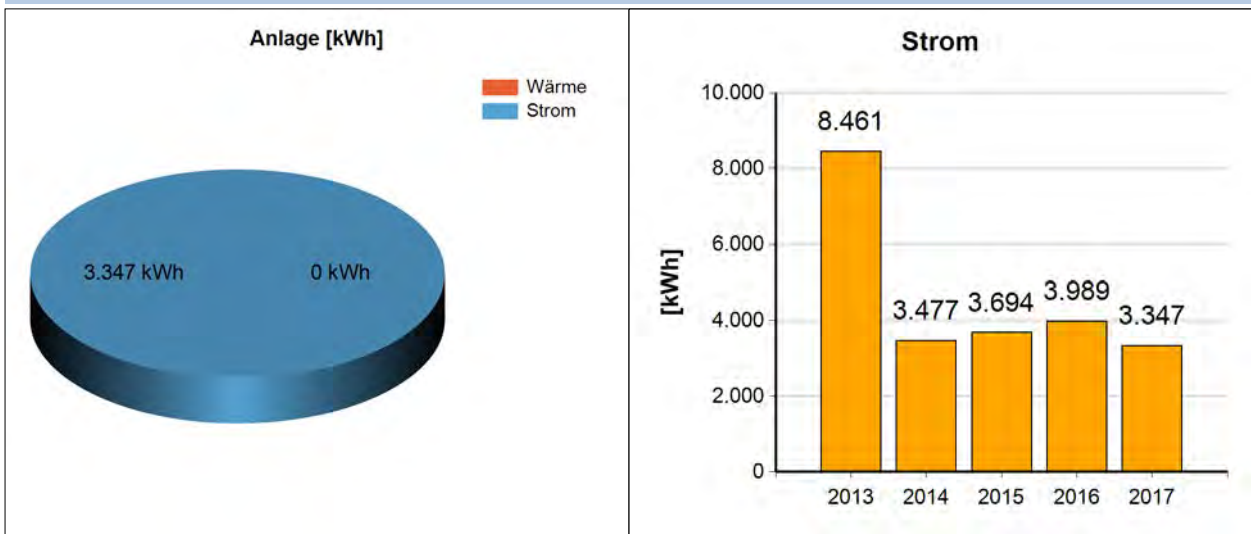
keine



## 6.2 ABA Pumpwerk Buttendorf

In der Anlage 'ABA Pumpwerk Buttendorf' wurde im Jahr 2017 insgesamt 3.347 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



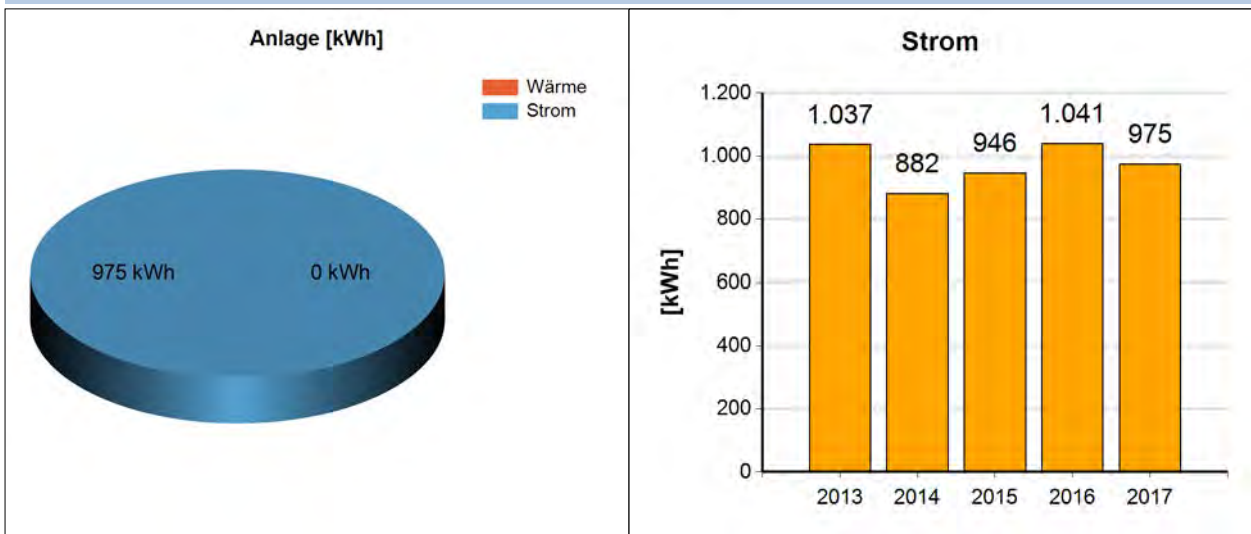
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.3 ABA Pumpwerk Kühnring

In der Anlage 'ABA Pumpwerk Kühnring' wurde im Jahr 2017 insgesamt 975 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



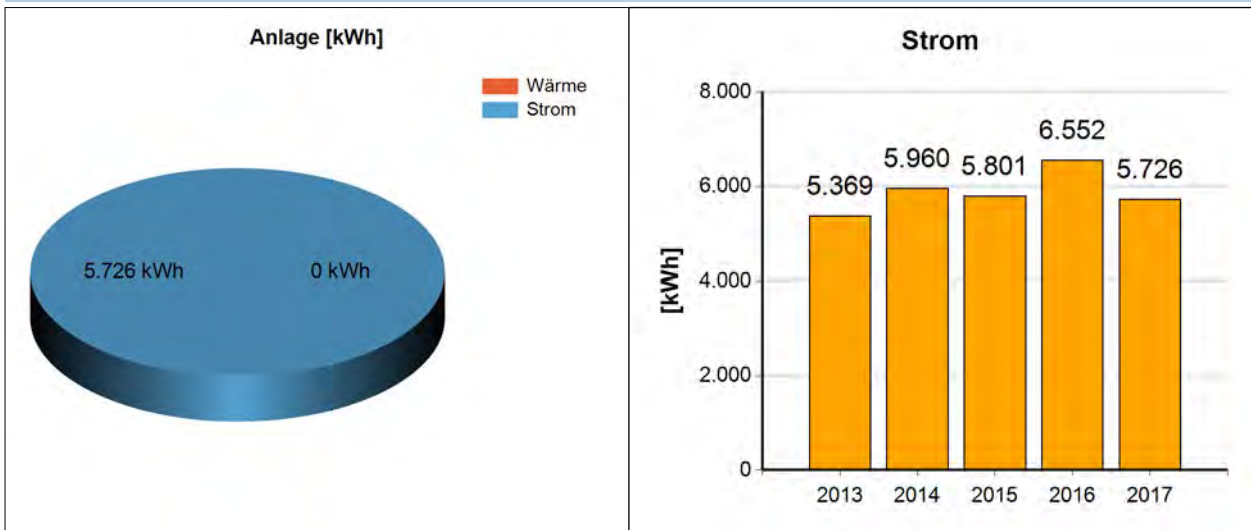
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.4 ABA Pumpwerk Reinprechtspölla

In der Anlage 'ABA Pumpwerk Reinprechtspölla' wurde im Jahr 2017 insgesamt 5.726 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



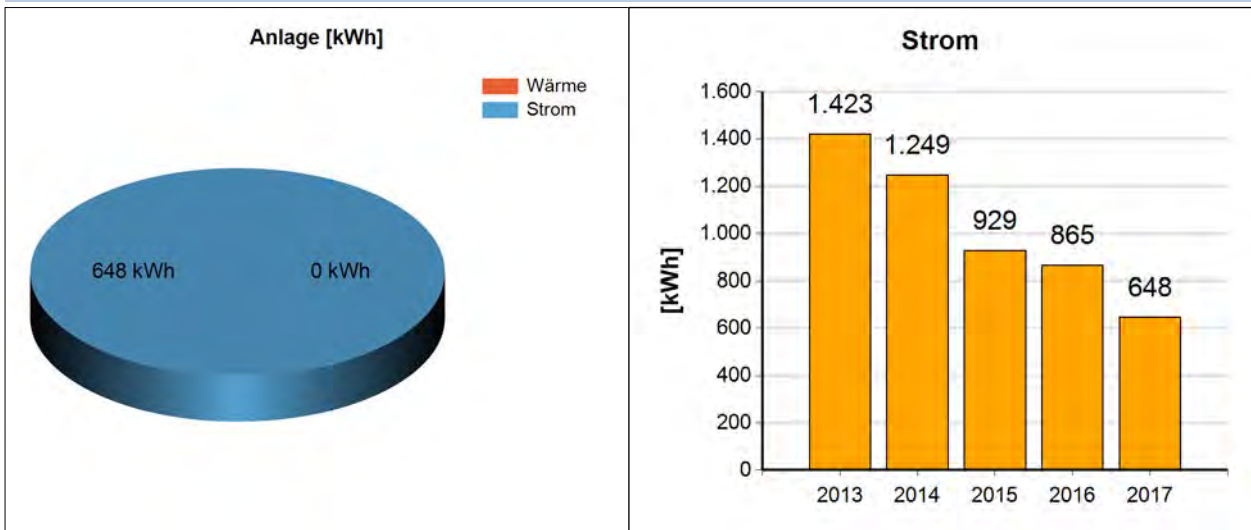
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.5 ABA Pumpwerk Reinprechtspölla 2

In der Anlage 'ABA Pumpwerk Reinprechtspölla 2' wurde im Jahr 2017 insgesamt 648 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



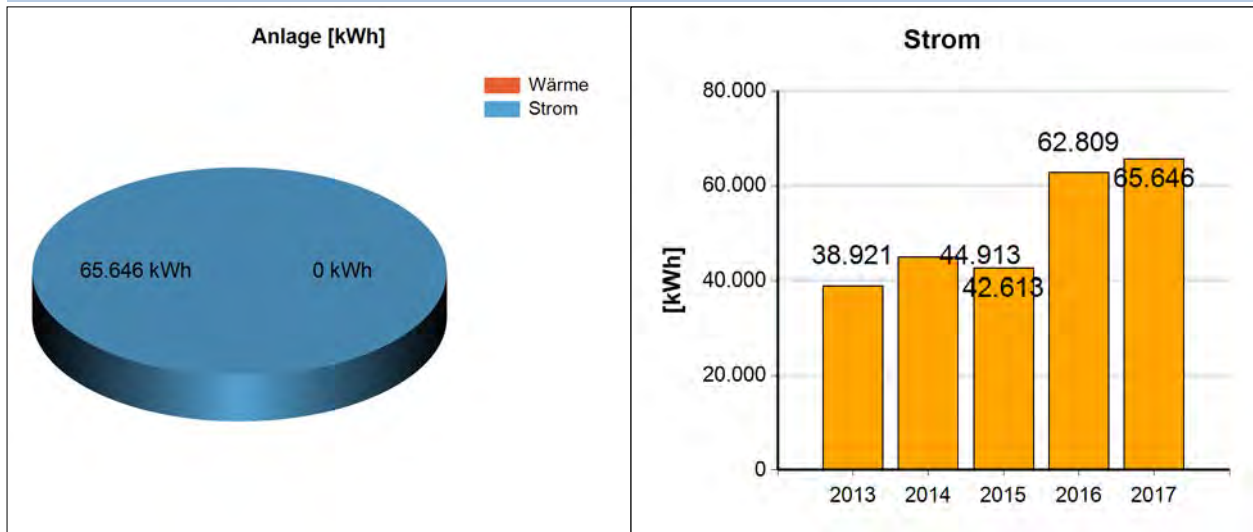
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

### 6.6 Kläranlage Burgschleinitz

In der Anlage 'Kläranlage Burgschleinitz' wurde im Jahr 2017 insgesamt 65.646 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



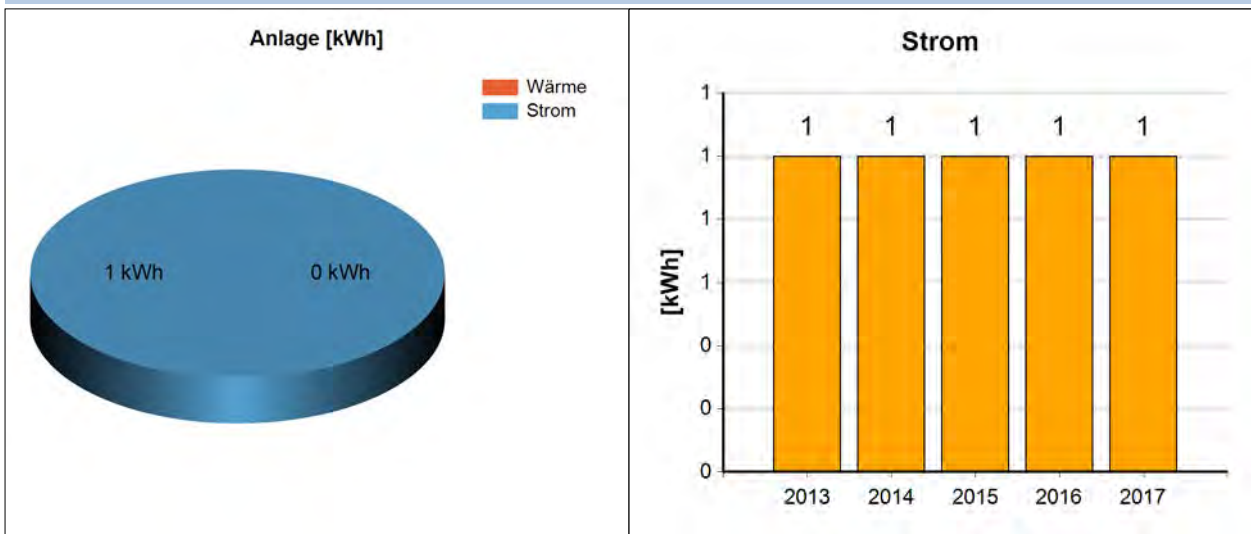
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.7 WVA Behälter Burgschleinitz

In der Anlage 'WVA Behälter Burgschleinitz' wurde im Jahr 2017 insgesamt 1 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



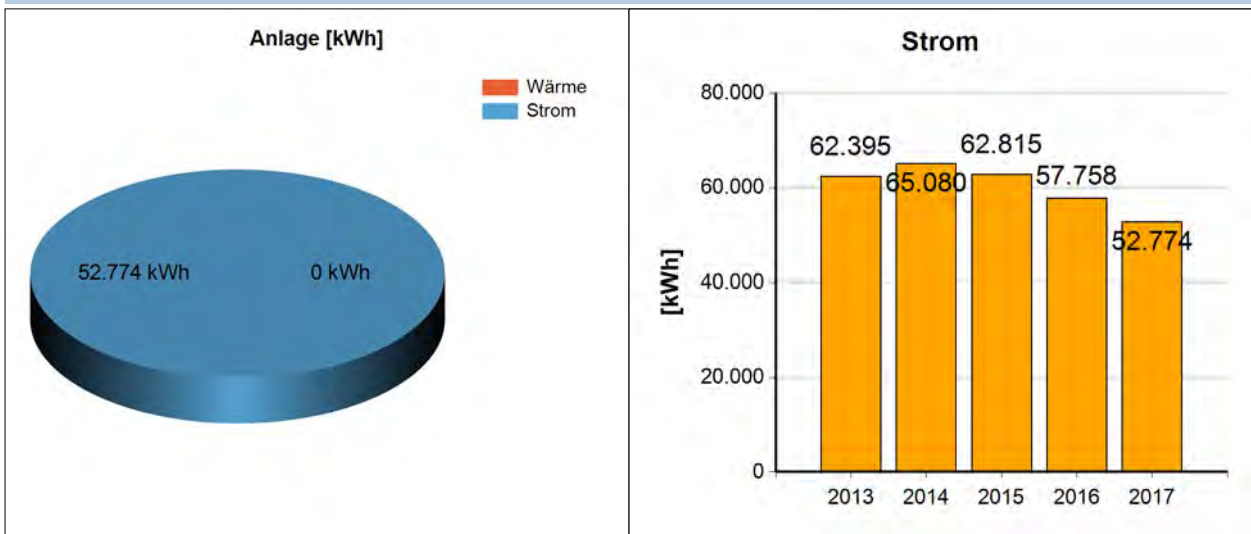
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.8 WVA Brunnen Buttendorf

In der Anlage 'WVA Brunnen Buttendorf' wurde im Jahr 2017 insgesamt 52.774 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

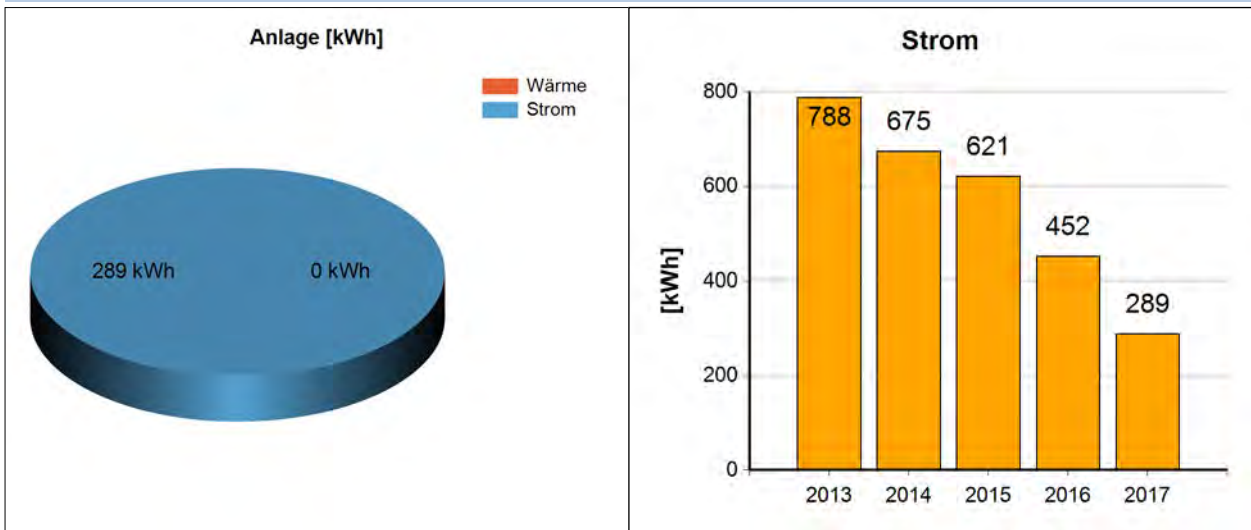
keine



## 6.9 WVA Drucksteigerung Amelsdorf

In der Anlage 'WVA Drucksteigerung Amelsdorf' wurde im Jahr 2017 insgesamt 289 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



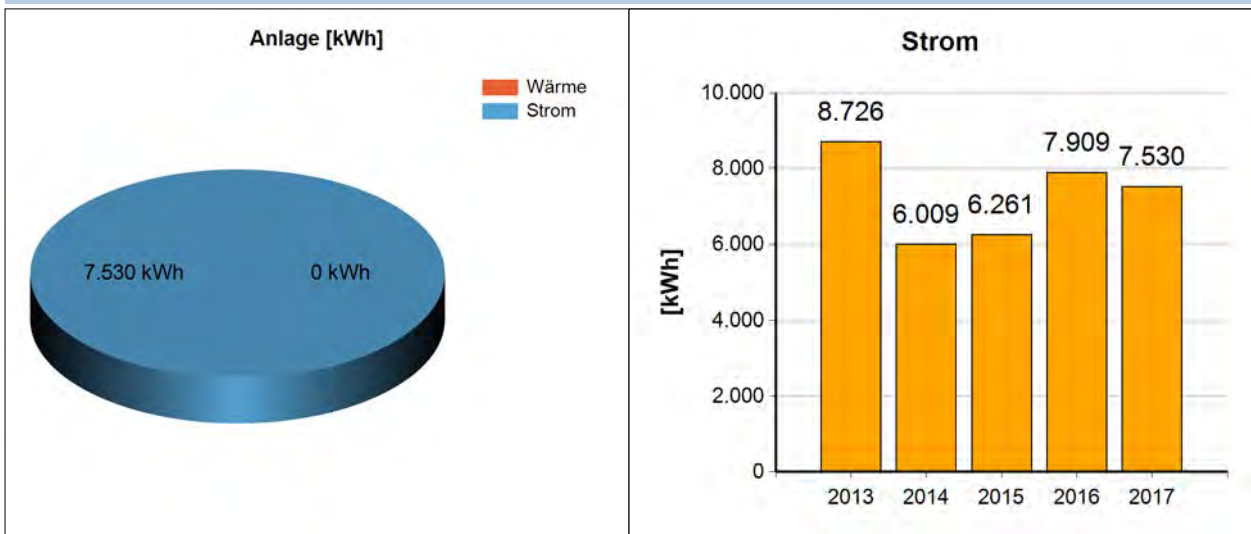
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.10 WVA Hochbehälter Kühnring

In der Anlage 'WVA Hochbehälter Kühnring' wurde im Jahr 2017 insgesamt 7.530 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



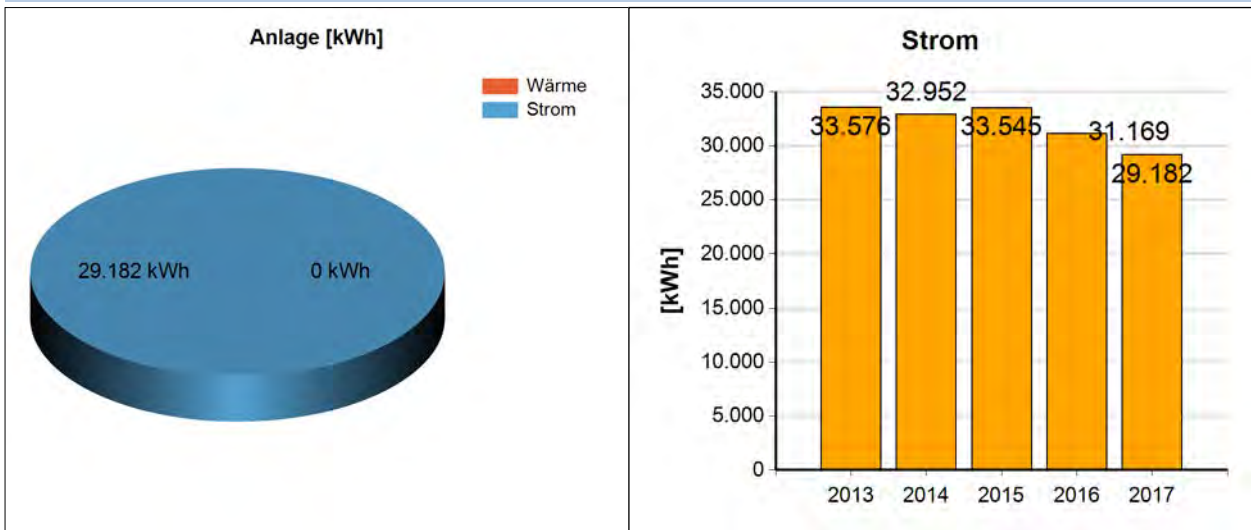
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.11 WVA Hochbehälter Sachsendorf

In der Anlage 'WVA Hochbehälter Sachsendorf' wurde im Jahr 2017 insgesamt 29.182 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



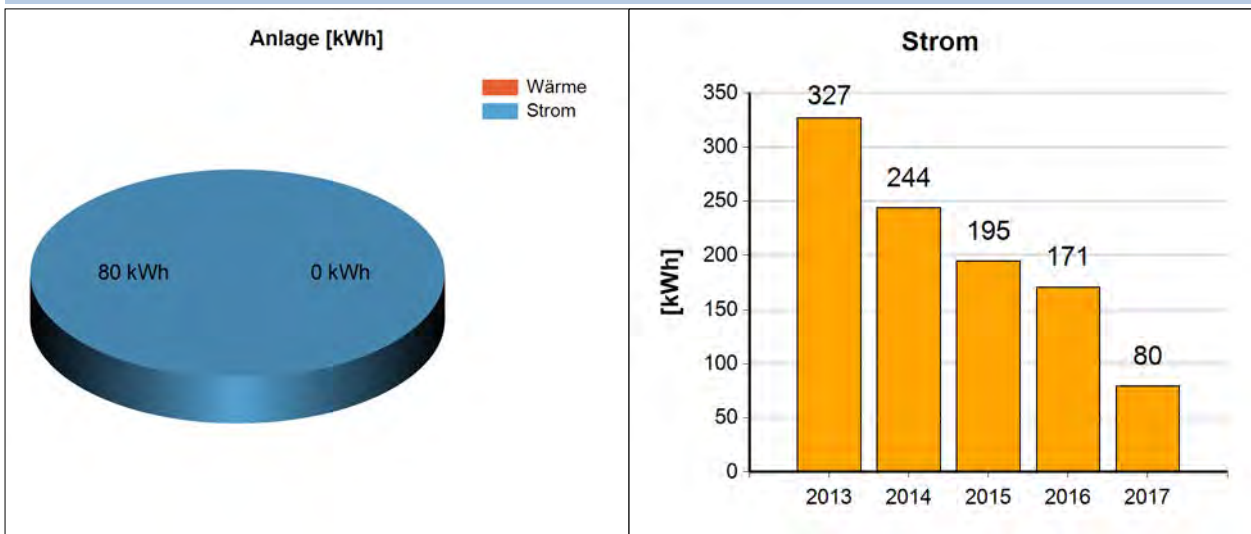
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

### 6.12 WVA Waschplatz Amelsdorf

In der Anlage 'WVA Waschplatz Amelsdorf' wurde im Jahr 2017 insgesamt 80 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine



# 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)

