

# Gemeinde



# Energie Bericht 2016



**Großdietmanns**

---

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 4
1. Objektübersicht	Seite 5
1.1 Gebäude	Seite 5
1.2 Anlagen	Seite 5
1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 6
1.4 Fuhrparke	Seite 7
2. Gemeindegemeinschaft	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 Bauhof	Seite 14
5.2 Gemeindeamt	Seite 18
5.3 Landeskindergarten	Seite 22
5.4 Kapelle Ehrendorf	Seite 26
5.5 Kapelle Eichberg	Seite 30
5.6 Kapelle Hörmanns	Seite 34
5.7 Kapelle Reinpolz	Seite 38
5.8 Kapelle Unterlembach	Seite 42
5.9 Kapelle Wielands	Seite 46
5.10 Nachmittagsbetreuung	Seite 50
5.11 Volksschule	Seite 54
5.12 Aufbahrungshalle Dietmanns	Seite 58
5.13 Containeranlage Sportplatz	Seite 62
5.14 Vereinshaus Ehrendorf	Seite 66
5.15 Vereinshaus Eichberg	Seite 70
5.16 Vereinshaus Hörmanns	Seite 74
5.17 Vereinshaus Wielands	Seite 78
5.18 Vereinshaus/Raika	Seite 82
6. Anlagen	Seite 87
6.1 Hochbehälter	Seite 87
6.2 Öffentliche WC Anlage	Seite 88
6.3 Pumpwerk Ehrendorf Gmünderstraße	Seite 89
6.4 Pumpwerk Ehrendorf Kapellenweg	Seite 90
6.5 Pumpwerk Eichberg Auweg	Seite 91
6.6 Pumpwerk Eichberg Schöberleiten	Seite 92
6.7 Pumpwerk Höhenberg	Seite 93
6.8 Pumpwerk Hörmanns	Seite 94
6.9 Pumpwerk Unterlembach Heumühle	Seite 95
6.10 Pumpwerk Wielands	Seite 96
6.11 Straßenbeleuchtung Dietmanns Dechant Hauerstraße	Seite 97
6.12 Straßenbeleuchtung Dietmanns Hörmannserstraße	Seite 98
6.13 Straßenbeleuchtung Dietmanns Kirchenplatz 1	Seite 99
6.14 Straßenbeleuchtung Ehrendorf am Steinberg	Seite 100
6.15 Straßenbeleuchtung Ehrendorf Kapellenweg	Seite 101
6.16 Straßenbeleuchtung Eichberg Kriegerdenkmal	Seite 102
6.17 Straßenbeleuchtung Eichberg Schöberleiten	Seite 103
6.18 Straßenbeleuchtung Höhenberg	Seite 104
6.19 Straßenbeleuchtung Hörmanns	Seite 105
6.20 Straßenbeleuchtung Lainsitzstraße	Seite 106
6.21 Straßenbeleuchtung Reinpolz	Seite 107
6.22 Straßenbeleuchtung Unterlembach	Seite 108
6.23 Straßenbeleuchtung Wielands1 (Spiesmeier)	Seite 109
6.24 Straßenbeleuchtung Wielands 2 (Seidl)	Seite 110
6.25 Wasser Drucksteigerungsanlage	Seite 111

## 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 Großdietmanns 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
Bauhof(BH)	Bauhof	366	6.801	5.597	0	3.662	A	B
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	441	40.606	8.495	1	2.812	C	D
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten	1.150	83.188	21.931	0	26.226	C	D
Kulturbauten(KU)	Kapelle Ehrendorf	119	0	210	0	70	kA	A
Kulturbauten(KU)	Kapelle Eichberg	79	0	120	0	40	kA	A
Kulturbauten(KU)	Kapelle Hörmanns	61	0	1.100	0	364	kA	C
Kulturbauten(KU)	Kapelle Reinpolz	72	0	51	0	17	kA	A
Kulturbauten(KU)	Kapelle Unterlembach	113	0	300	0	99	kA	A
Kulturbauten(KU)	Kapelle Wielands	77	0	455	0	150	kA	A
Schule-Volksschule(VS)	Nachmittagsbetreuung	177	0	18.157	0	6.010	kA	G
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule	1.648	153.884	18.917	2	6.261	D	C
Sonderbauten(SON)	Aufbahnhalle Dietmanns	150	0	27	0	9	kA	A
Sporthalle(SPH)	Containeranlage Sportplatz	117	0	16.257	0	5.381	kA	G
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus Ehrendorf	137	6.959	8.078	0	4.260	B	G
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus Eichberg	245	0	1.622	0	537	kA	B
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus Hörmanns	156	0	700	0	232	kA	A
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus Wielands	288	10.710	1.687	0	3.000	B	A
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus/Raika	62	0	1.122	0	371	kA	D
		<b>5.458</b>	<b>302.148</b>	<b>104.826</b>	<b>3</b>	<b>59.501</b>		

### 1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> (kg)
Hochbehälter	0	856	0	283
Öffentliche WC Anlage	0	441	0	146
Pumpwerk Ehrendorf Gmünderstraße	0	5.238	0	1.734
Pumpwerk Ehrendorf Kapellenweg	0	6.462	0	2.139
Pumpwerk Eichberg Auweg	0	1.283	0	425
Pumpwerk Eichberg Schöberleiten	0	631	0	209
Pumpwerk Höhenberg	0	2.992	0	991

## Gemeinde-Energie-Bericht 2016, Großdietmanns

Pumpwerk Hörmanns	0	1.359	0	450
Pumpwerk Unterlembach Heumühle	0	4.117	0	1.363
Pumpwerk Wielands	0	1.649	0	546
Straßenbeleuchtung Dietmanns Dechant Hauerstraße	0	5.047	0	1.671
Straßenbeleuchtung Dietmanns Hörmannserstraße	0	12.388	0	4.100
Straßenbeleuchtung Dietmanns Kirchenplatz 1	0	20.922	0	6.925
Straßenbeleuchtung Ehrendorf am Steinberg	0	7.392	0	2.447
Straßenbeleuchtung Ehrendorf Kapellenweg	0	18.446	0	6.106
Straßenbeleuchtung Eichberg Kriegerdenkmal	0	18.076	0	5.983
Straßenbeleuchtung Eichberg Schöberleiten	0	794	0	263
Straßenbeleuchtung Höhenberg	0	7.856	0	2.600
Straßenbeleuchtung Hörmanns	0	10.467	0	3.465
Straßenbeleuchtung Lainsitzstraße	0	1.975	0	654
Straßenbeleuchtung Reinpolz	0	1.862	0	616
Straßenbeleuchtung Unterlembach	0	13.822	0	4.575
Straßenbeleuchtung Wielands 2 (Seidl)	0	8.033	0	2.659
Straßenbeleuchtung Wielands1 (Spiesmeier)	0	16.549	0	5.478
Wasser Drucksteigerungsanlage	0	1.913	0	633
	<b>0</b>	<b>170.570</b>	<b>0</b>	<b>56.461</b>

### 1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
Photovoltaik Volleinspeiseanlage Gemeindeamt	0	8.994
Photovoltaik Volleinspeiseanlage Volksschule	0	21.397
	<b>0</b>	<b>30.391</b>

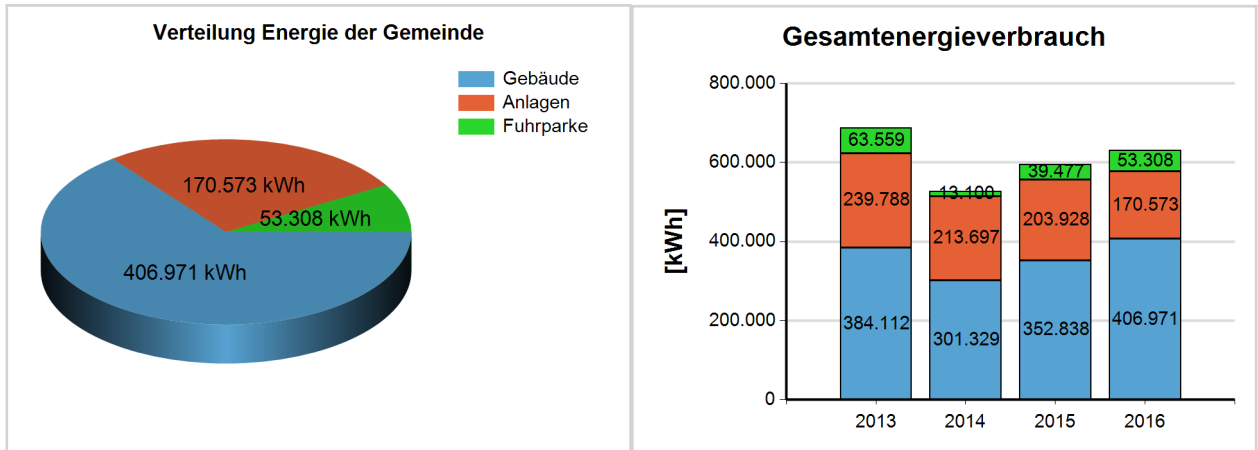
### 1.4 Fuhrparke

Fuhrpark	Bau-jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
Ford GD 290 BY	2007	1	0	0	0	10.912	0	0	0
Liebherr GD 606CJ	2005	1	0	0	0	11.985	0	0	0
Rasenmäher	1990	0	1	0	0	0	2.648	0	0
Schaeff GD 541 AK	2005	1	0	0	0	4.774	0	0	0
Unimog GD 565 AC	1993	1	0	0	0	14.632	0	0	0
VW Caddy GD 585 BA	2013	1	0	0	0	8.358	0	0	0
		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50.661</b>	<b>2.648</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

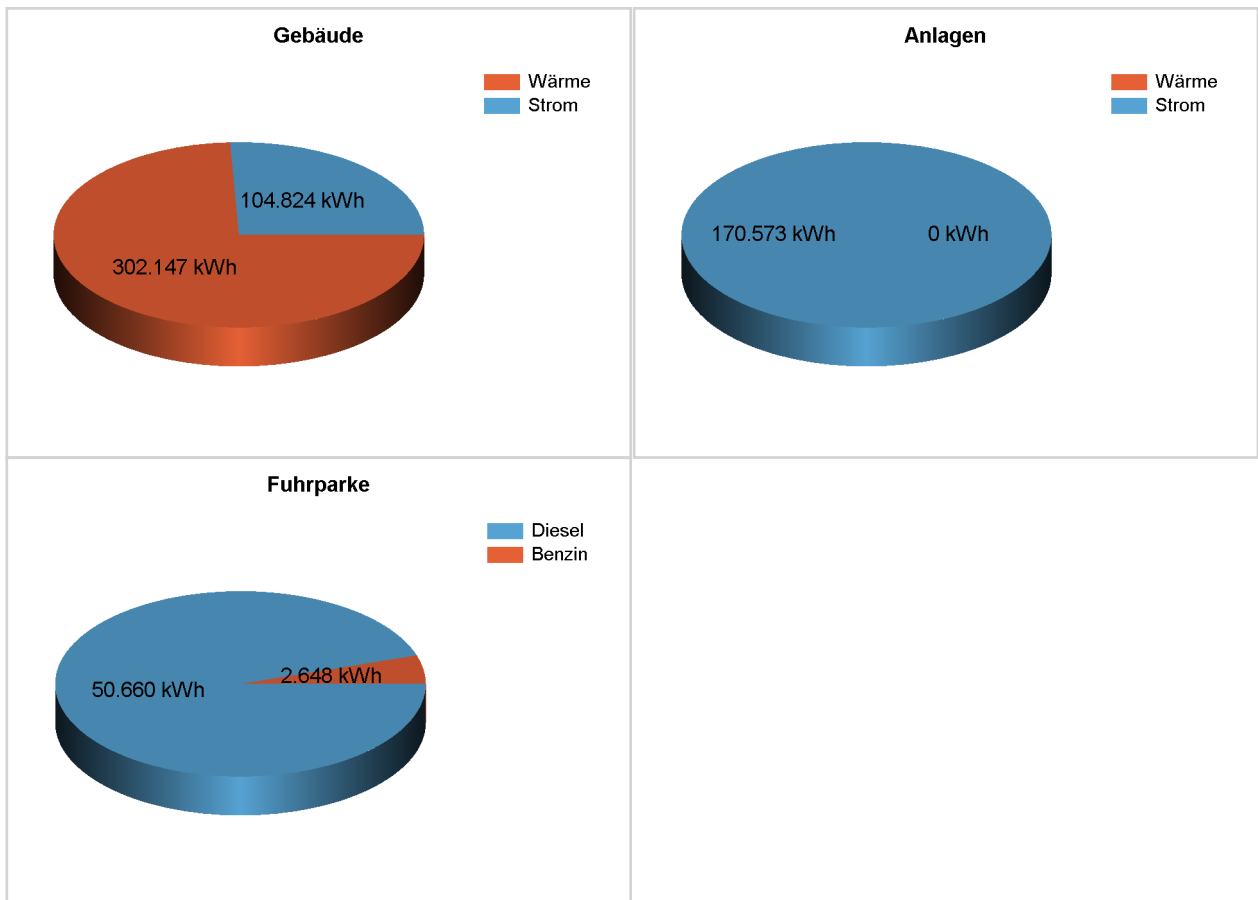
## 2. Gemeindezusammenfassung

### 2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Großdietmanns wurden im Jahr 2016 insgesamt 630.853 kWh Energie benötigt. Davon wurden 65% für Gebäude, 27% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 8% für die Fuhrparke benötigt.



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

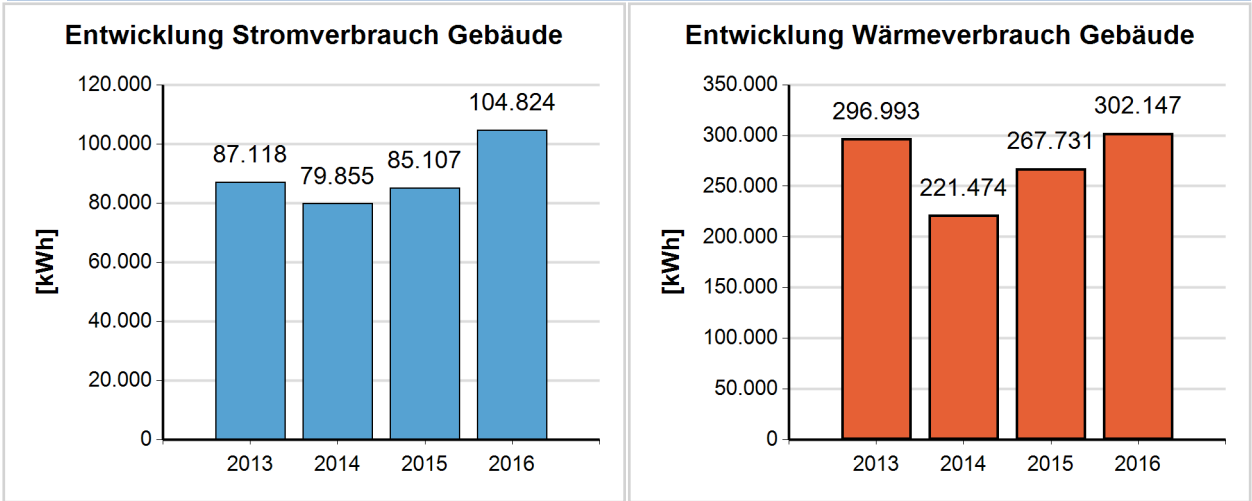




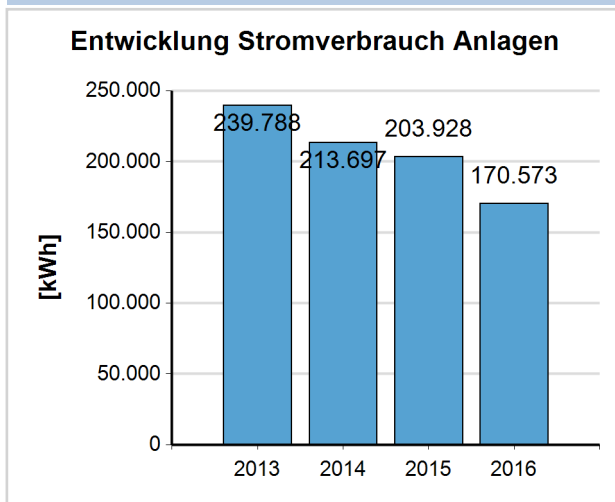
## 2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2016 gegenüber 2015 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 5,8 %, Wärme 12,85 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 5,98 %, Strom -4,72 %, Kraftstoffe 35,04 %

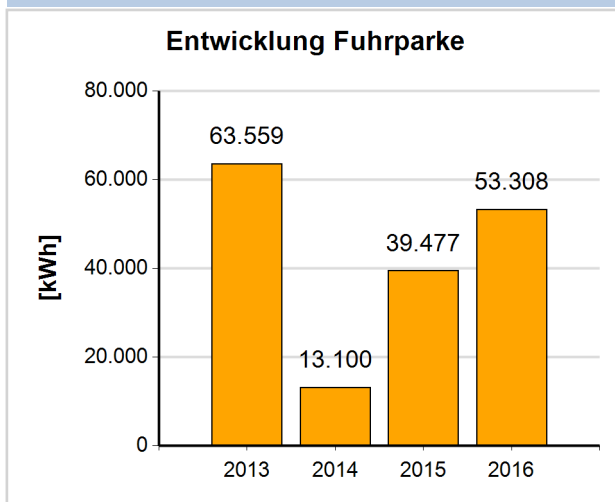
### Gebäude



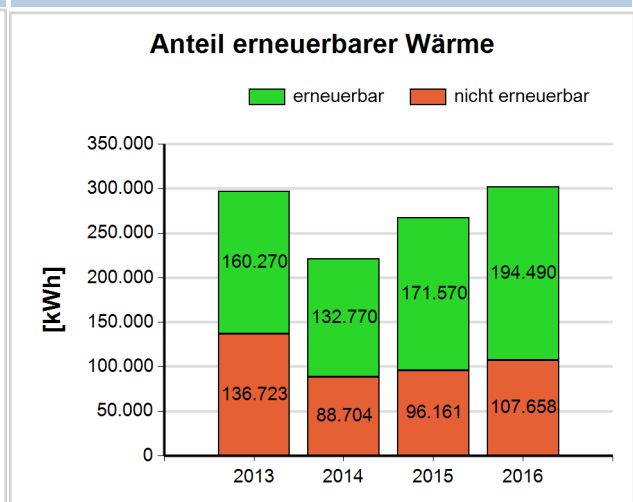
### Anlagen



### Fuhrparke



### Erneuerbare Energie

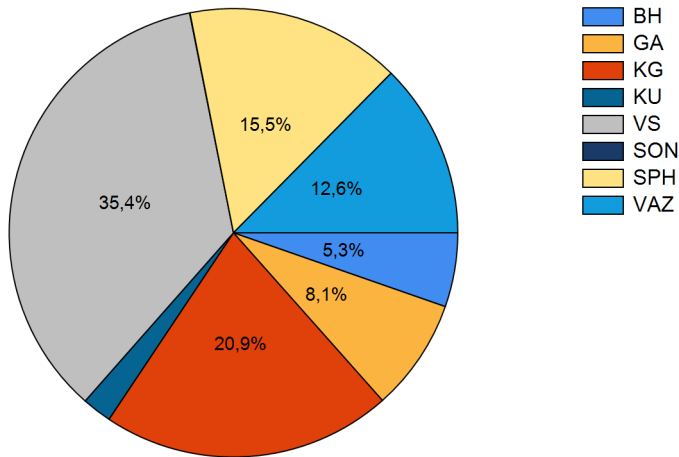


### 2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

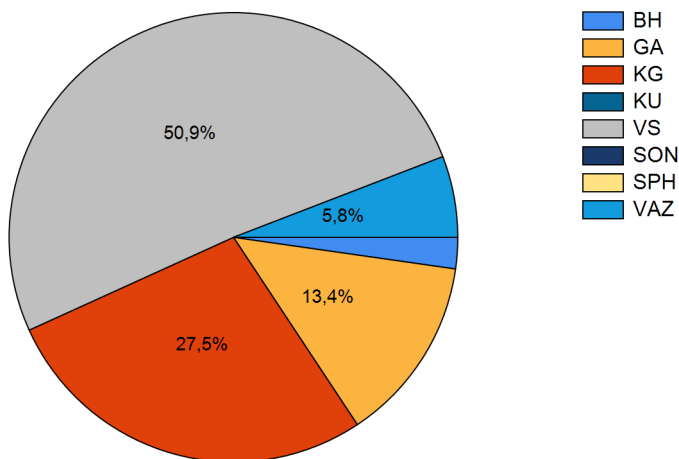
#### Gebäude

**Verteilung Stromverbrauch Gebäude**



Bauhof(BH)	5.597 kWh
Gemeindeamt(GA)	8.495 kWh
Kindergarten(KG)	21.931 kWh
Kulturbauten(KU)	2.237 kWh
Schule-Volksschule(VS)	37.074 kWh
Sonderbauten(SON)	27 kWh
Sporthalle(SPH)	16.257 kWh
Veranstaltungszentrum (VAZ)	13.208 kWh

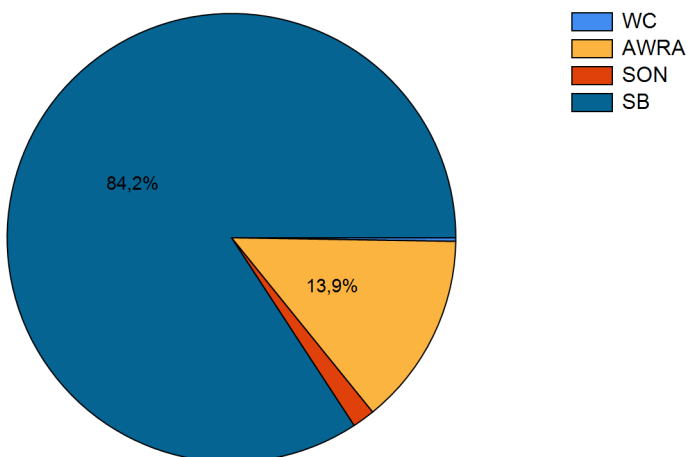
**Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude**



Bauhof(BH)	6.801 kWh
Gemeindeamt(GA)	40.606 kWh
Kindergarten(KG)	83.188 kWh
Kulturbauten(KU)	0 kWh
Schule-Volksschule(VS)	153.884 kWh
Sonderbauten(SON)	0 kWh
Sporthalle(SPH)	0 kWh
Veranstaltungszentrum (VAZ)	17.669 kWh

#### Anlagen

**Verteilung Stromverbrauch Anlagen**

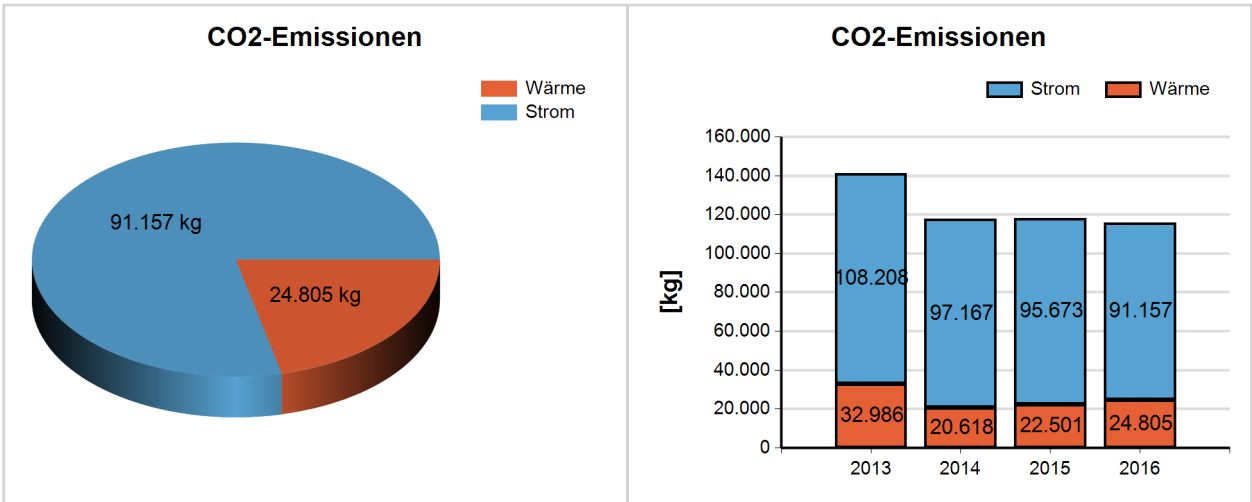


Öffentliche WC Anlage (WC)	441 kWh
Pumpwerk (AWRA)(PW)	23.732 kWh
Sonderanlagen(SON)	2.769 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	143.630 kWh

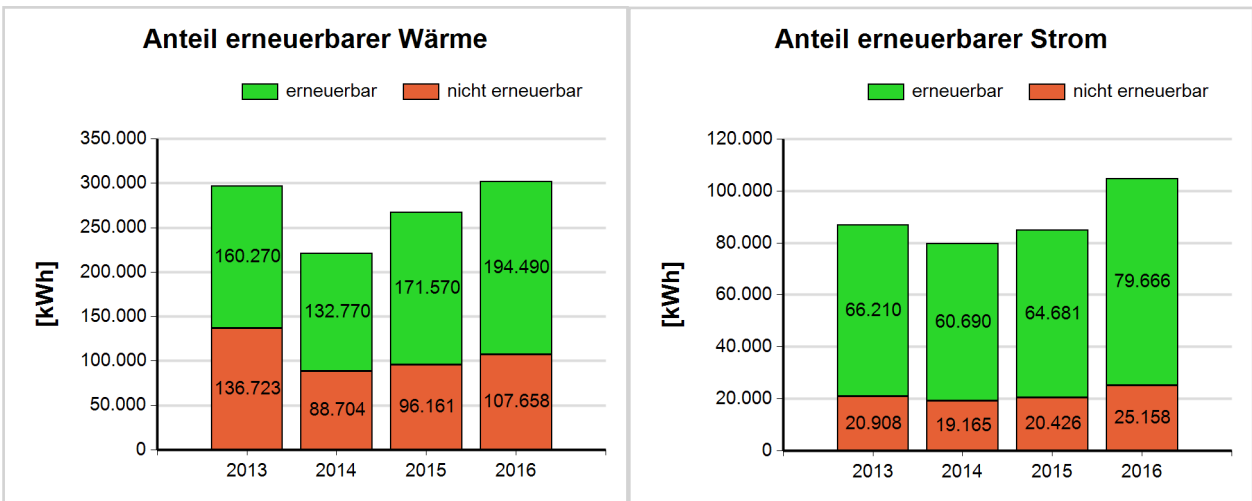
## 2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 115.962 kg, wobei 21% auf die Wärmeversorgung und 79% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

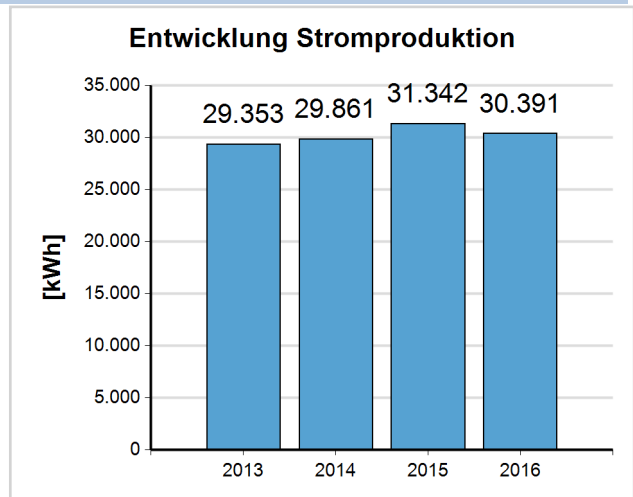
### Emissionen



### Erneuerbare Energie



### Produzierte ökologische Energie



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

keine

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

keine

## 5. Gebäude

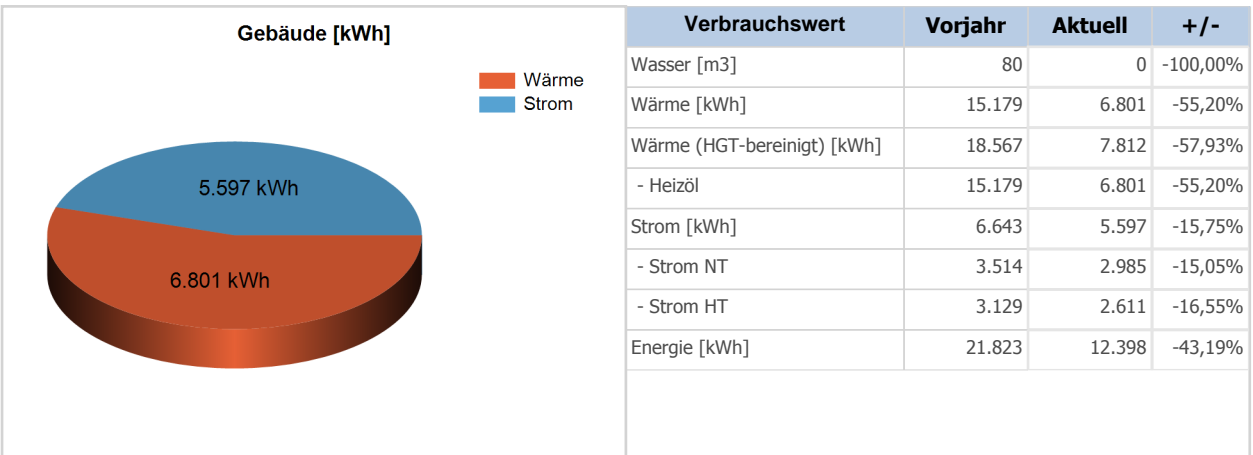
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

### 5.1 Bauhof

#### 5.1.1 Energieverbrauch

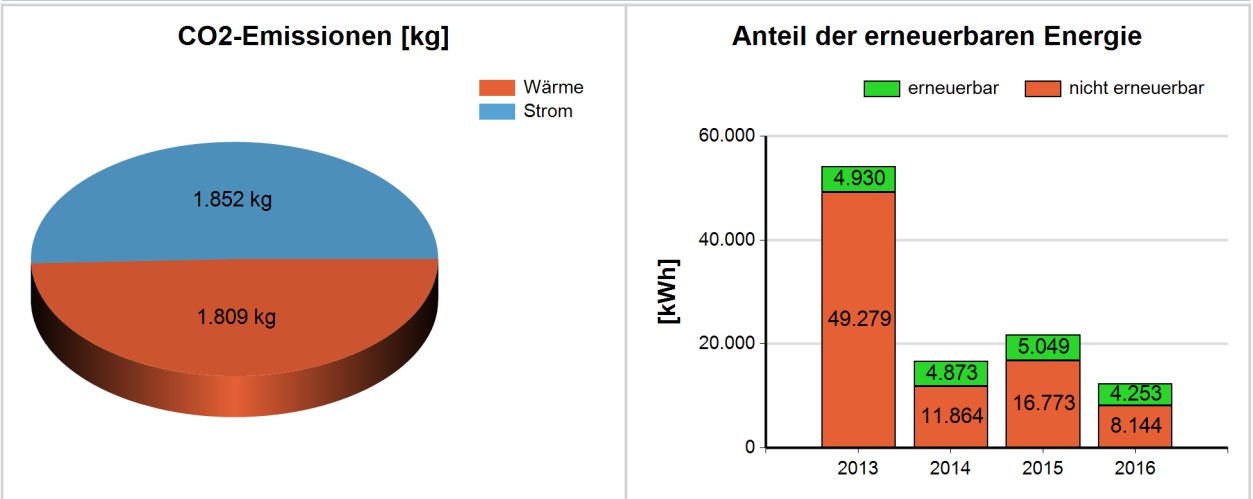
Die im Gebäude 'Bauhof' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 45% für die Stromversorgung und zu 55% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



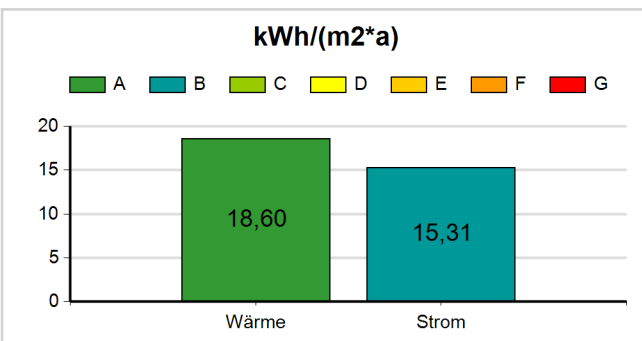
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.661 kg, wobei 49% auf die Wärmeversorgung und 51% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



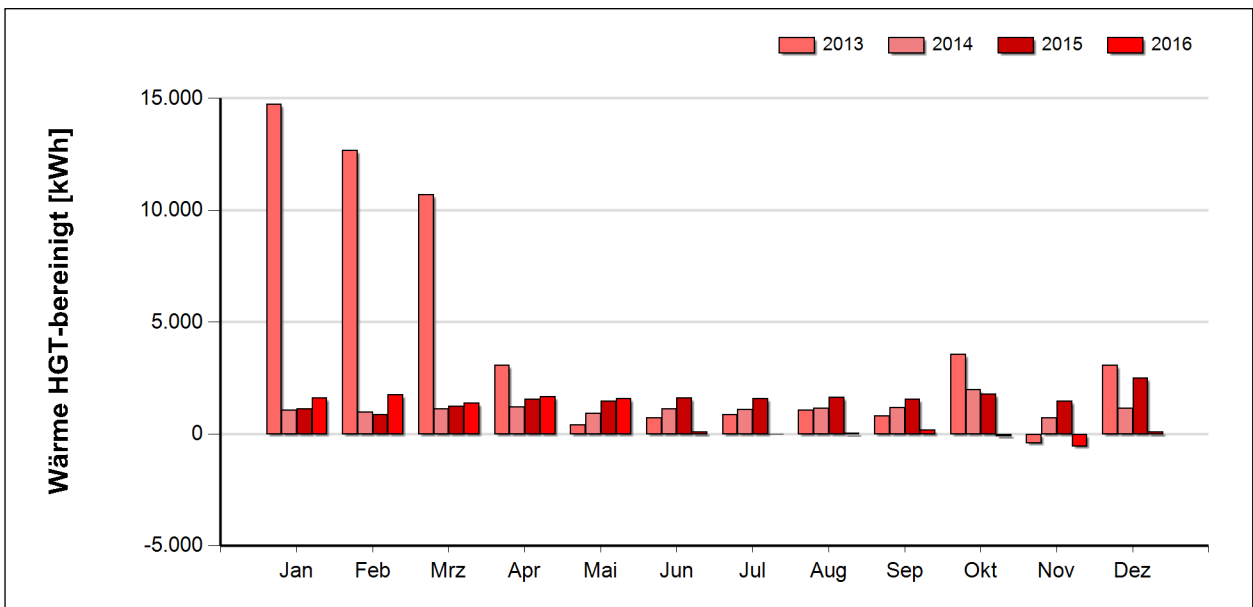
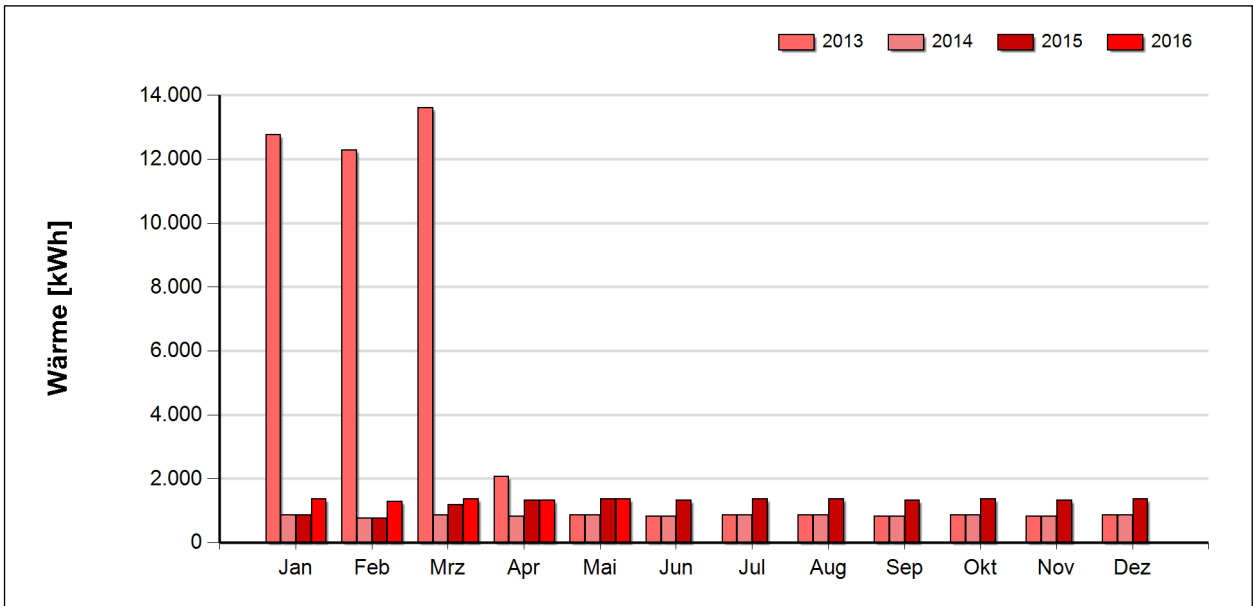
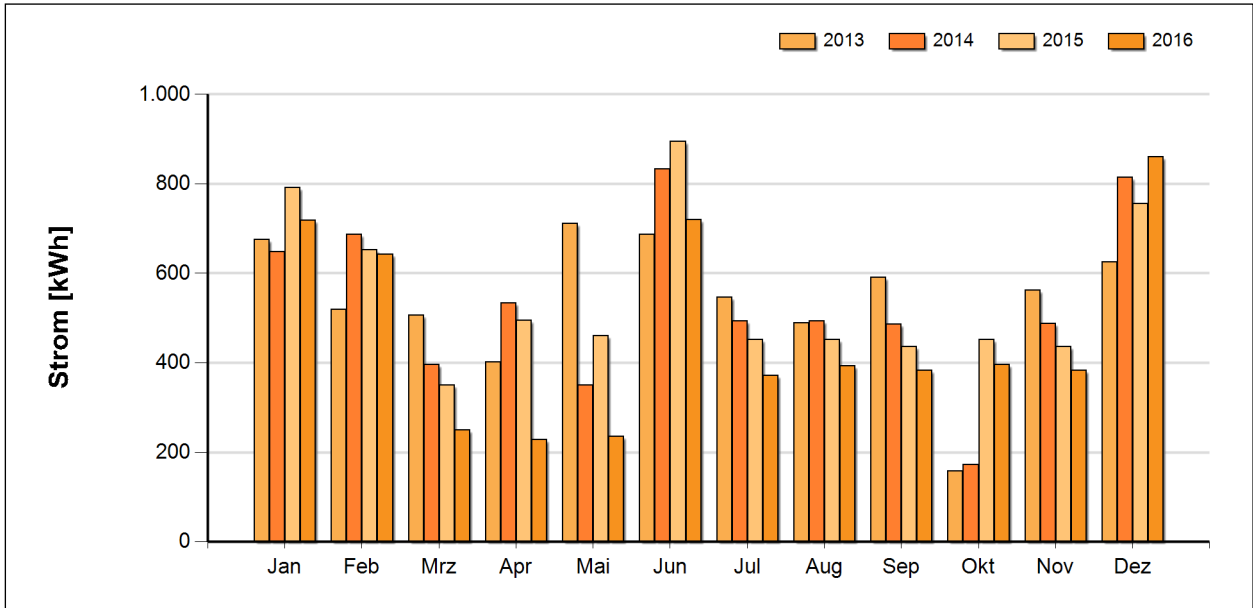
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	42,69	-	9,45
B	42,69	-	9,45	-
C	85,39	-	18,90	-
D	120,96	-	26,78	-
E	163,66	-	36,23	-
F	199,23	-	44,10	-
G	241,93	-	53,55	-

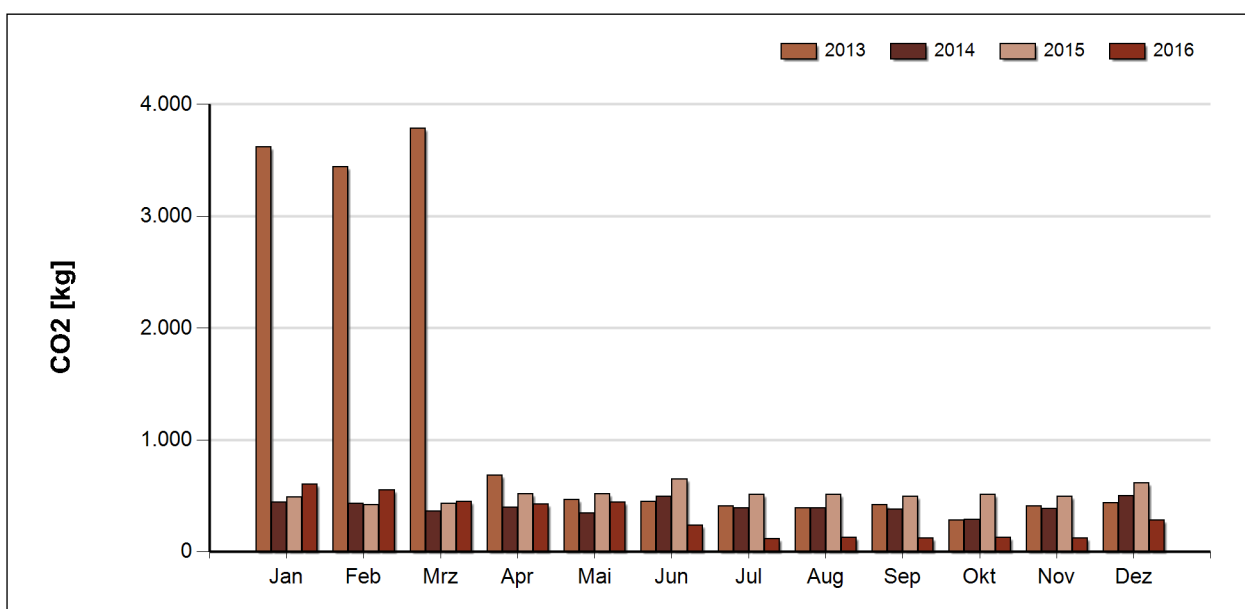
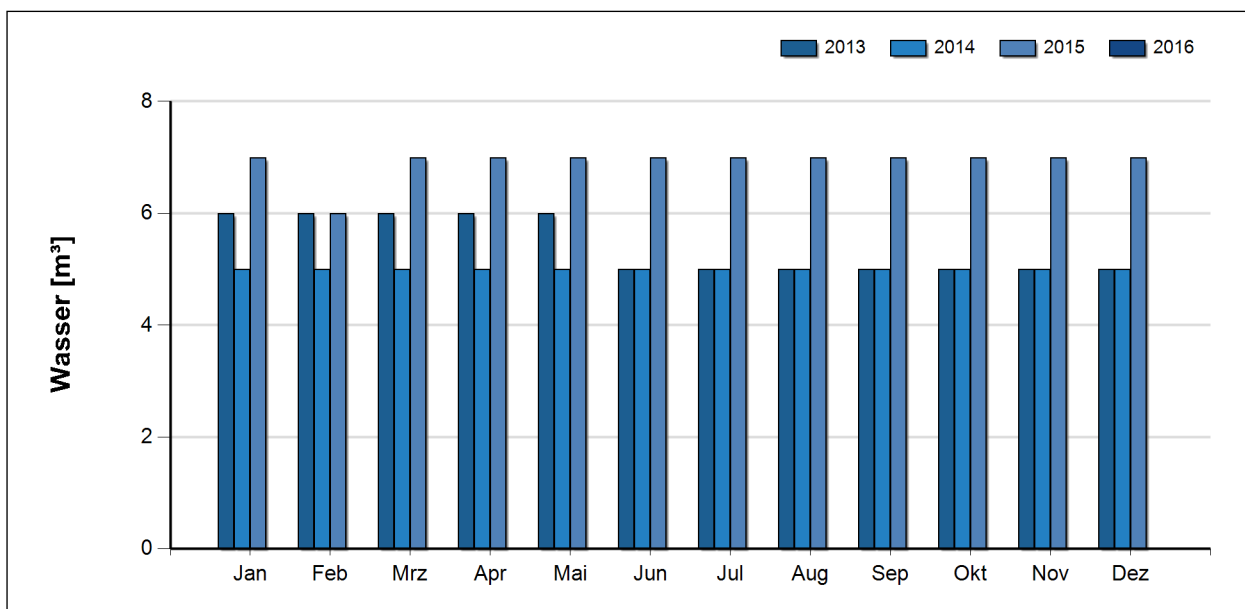
## 5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Elektrizität</b></p> <p>[kWh]</p>		2016	5.597
		2015	6.643
		2014	6.412
		2013	6.487
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>[kWh]</p>		2016	6.801
		2015	15.179
		2014	10.325
		2013	47.722
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>[m³]</p>		2016	0
		2015	80
		2014	60
		2013	65

5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

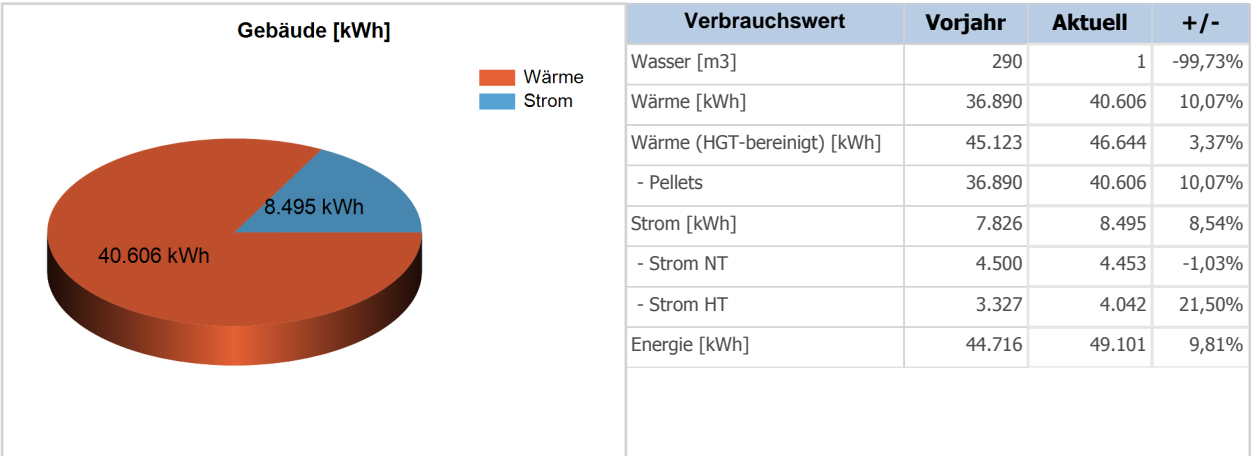
keine

## 5.2 Gemeindeamt

### 5.2.1 Energieverbrauch

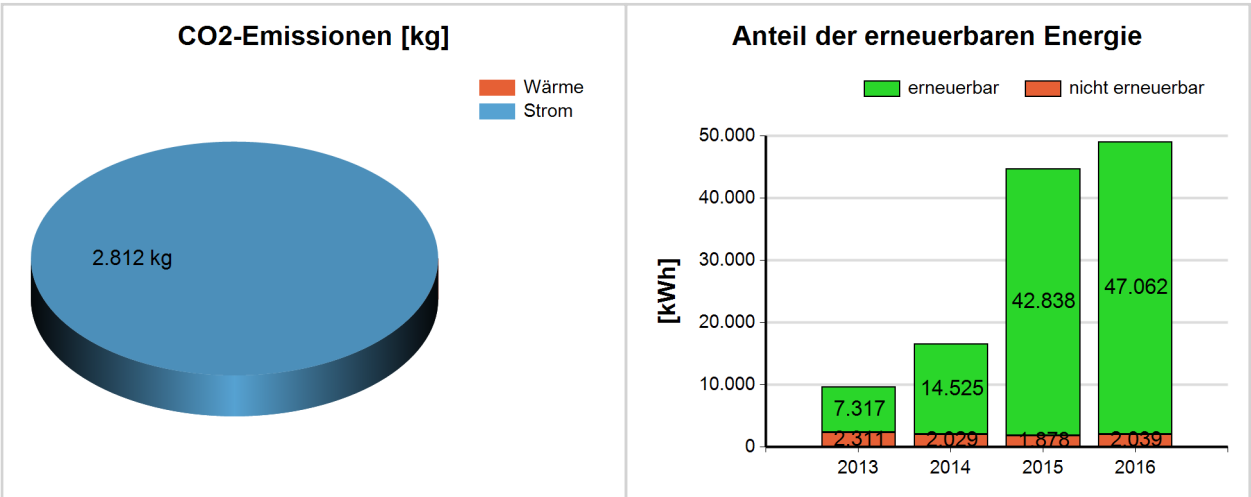
Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 17% für die Stromversorgung und zu 83% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



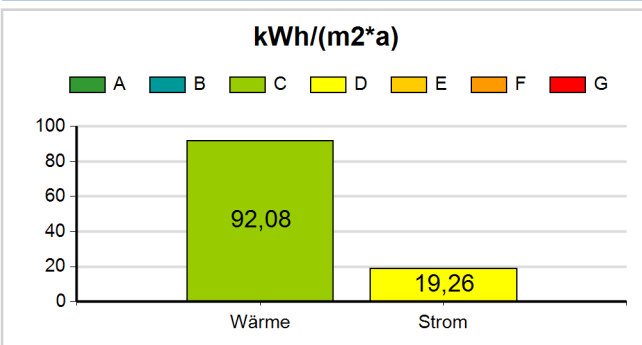
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.812 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

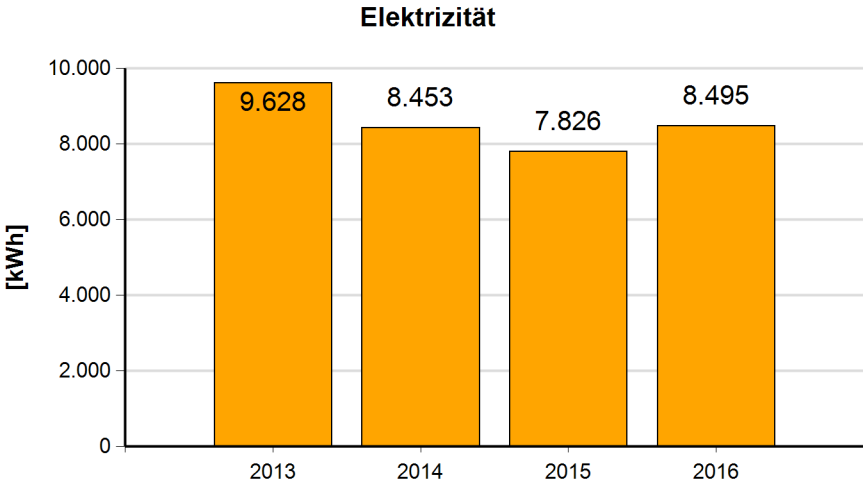
#### Benchmark



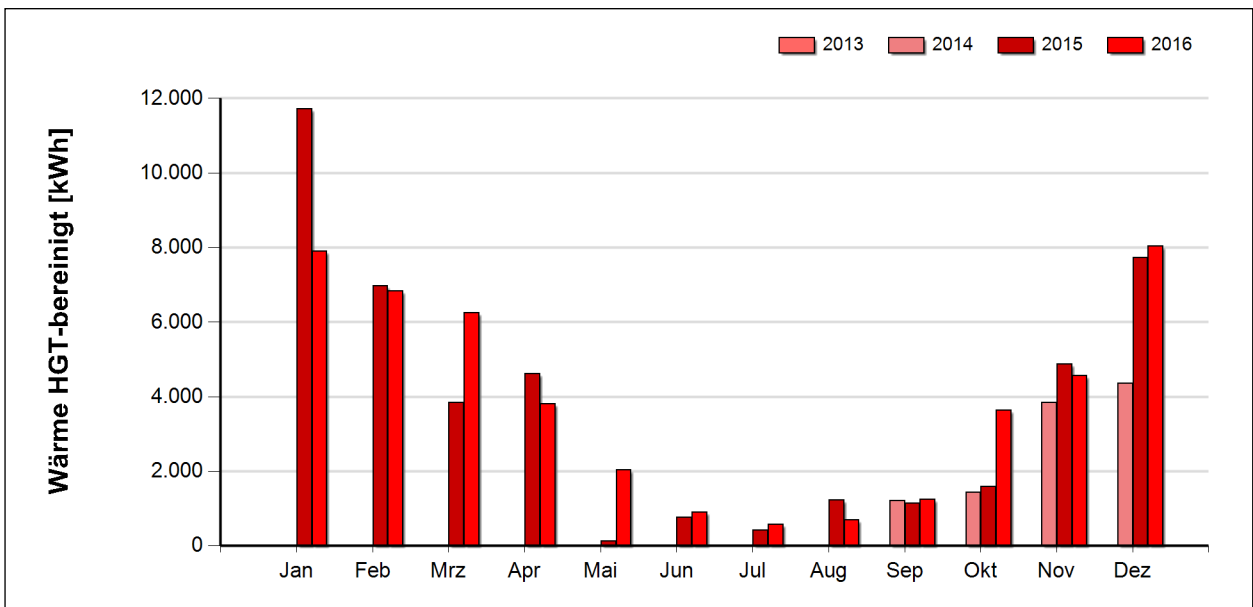
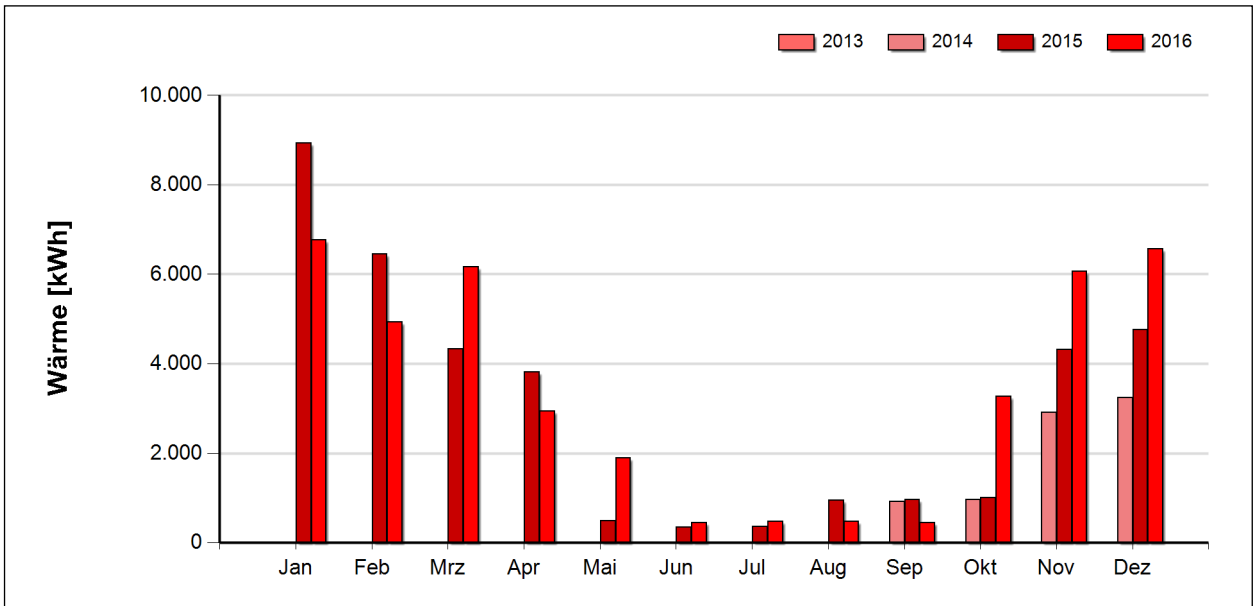
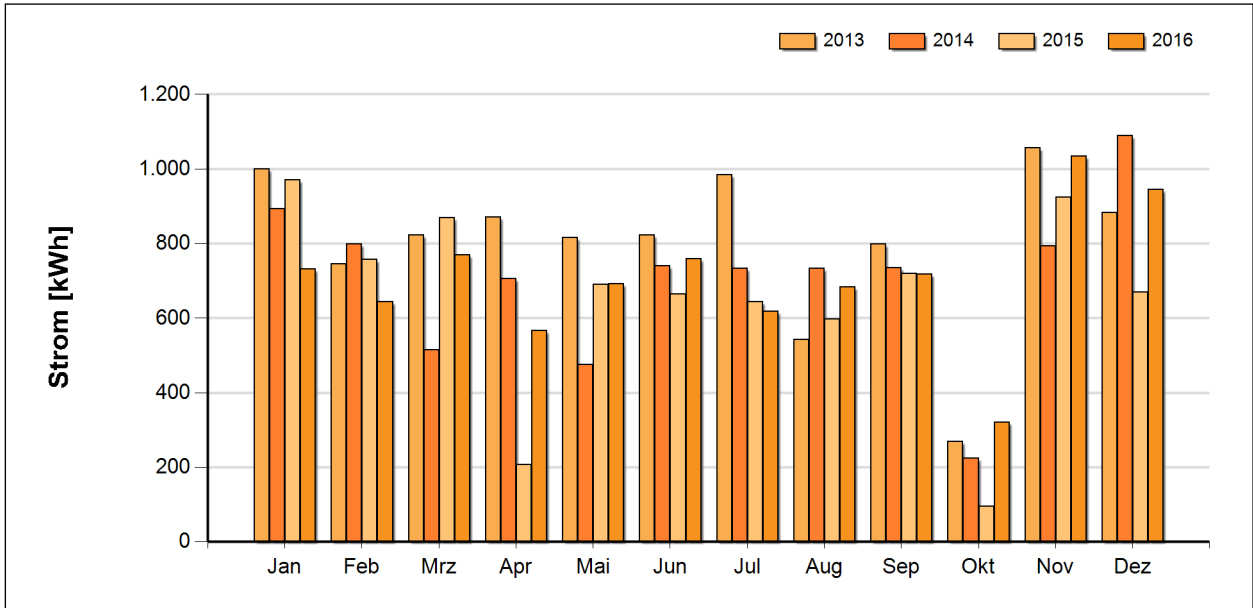
#### Kategorien (Wärme, Strom)

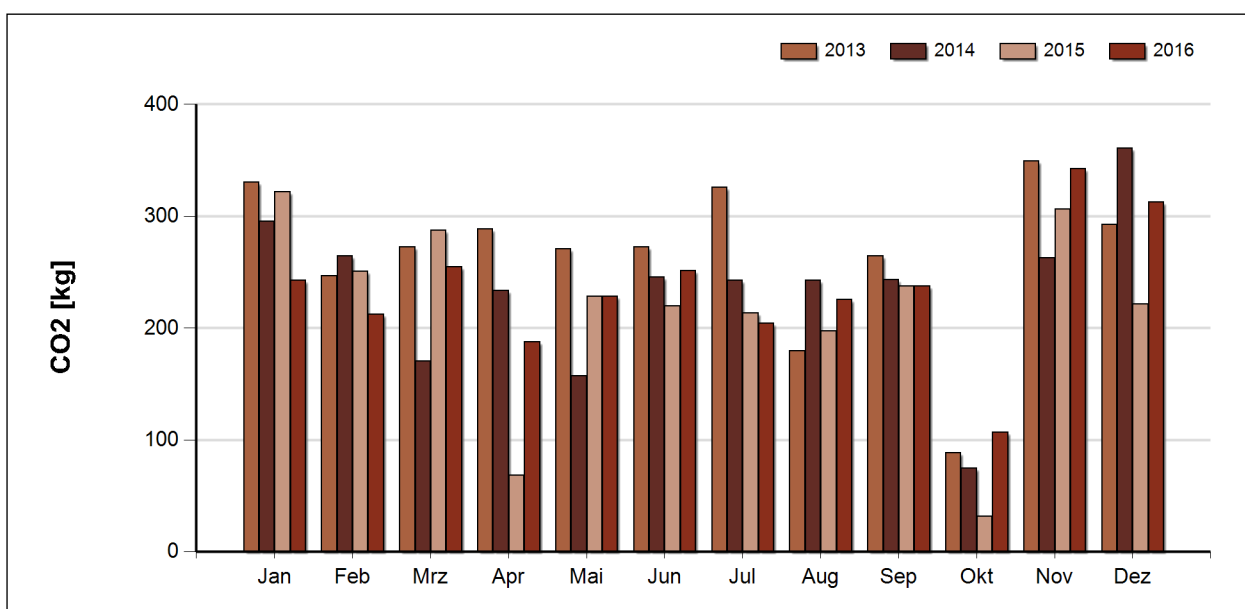
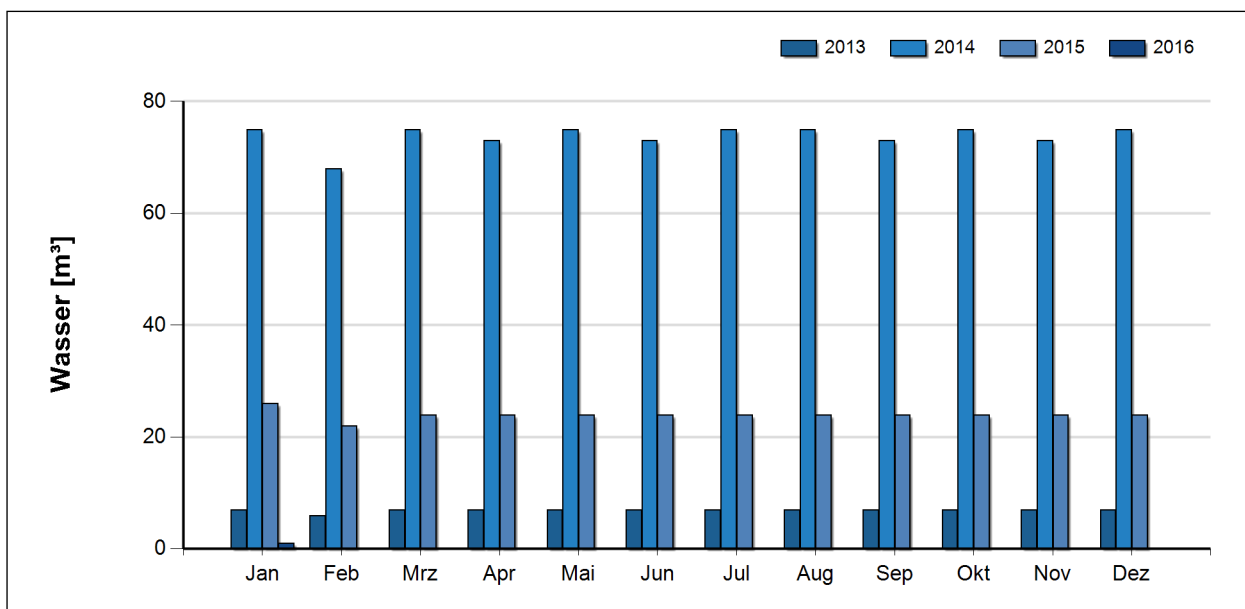
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 34,10	- 6,64
B	34,10 -	6,64 -
C	68,20 -	13,28 -
D	96,61 -	18,82 -
E	130,71 -	25,46 -
F	159,12 -	31,00 -
G	193,22 -	37,64 -

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Elektrizität</b></p> <p>[kWh]</p>		2016	8.495
		2015	7.826
		2014	8.453
		2013	9.628
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>[kWh]</p>		2016	40.606
		2015	36.890
		2014	8.100
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>[m³]</p>		2016	1
		2015	290
		2014	884
		2013	84

5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

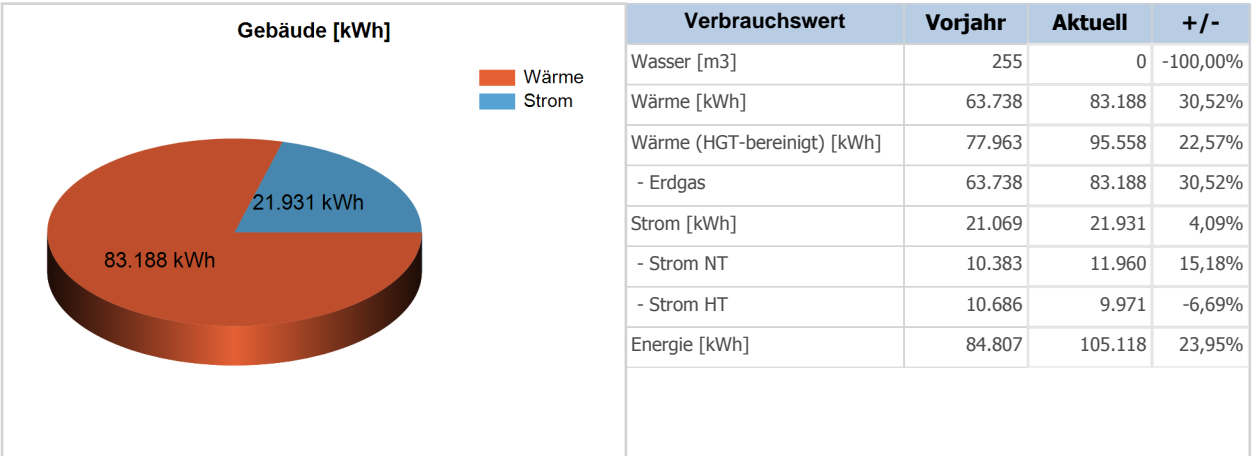
keine

## 5.3 Landeskindergarten

### 5.3.1 Energieverbrauch

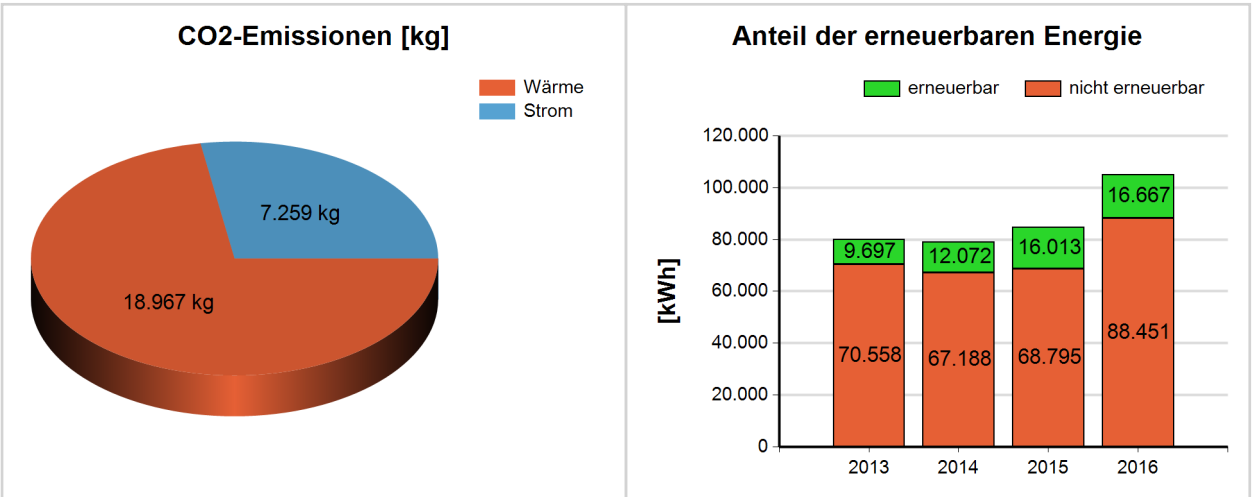
Die im Gebäude 'Landeskindergarten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 21% für die Stromversorgung und zu 79% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



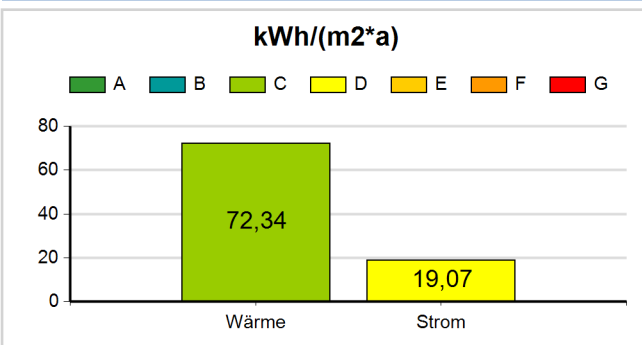
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 26.226 kg, wobei 72% auf die Wärmeversorgung und 28% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



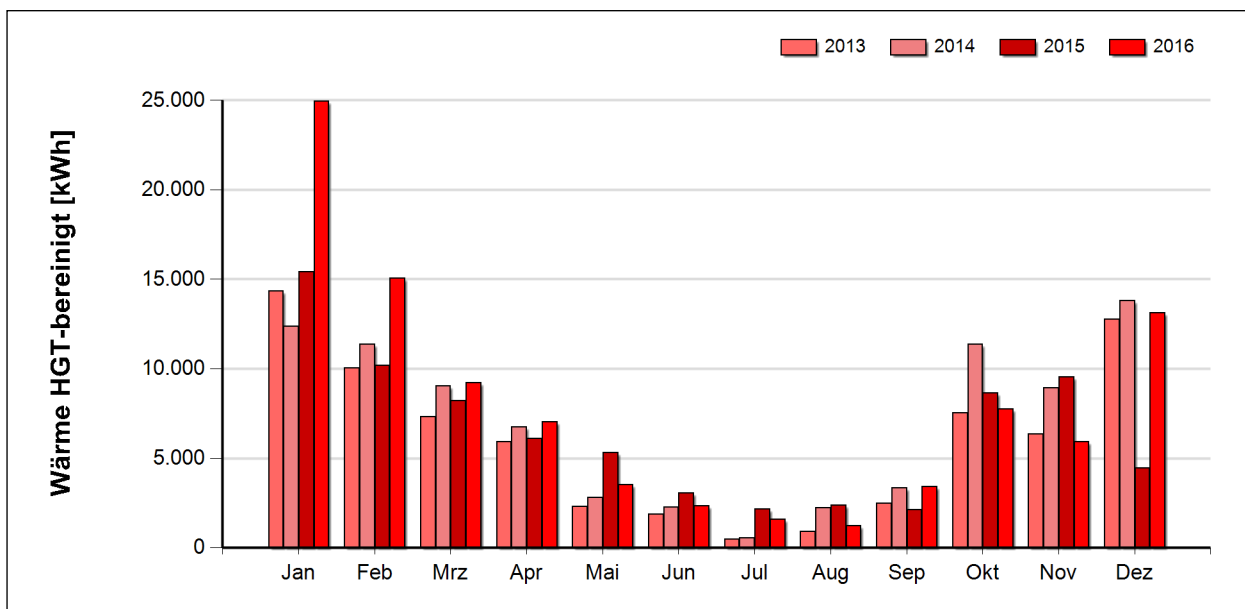
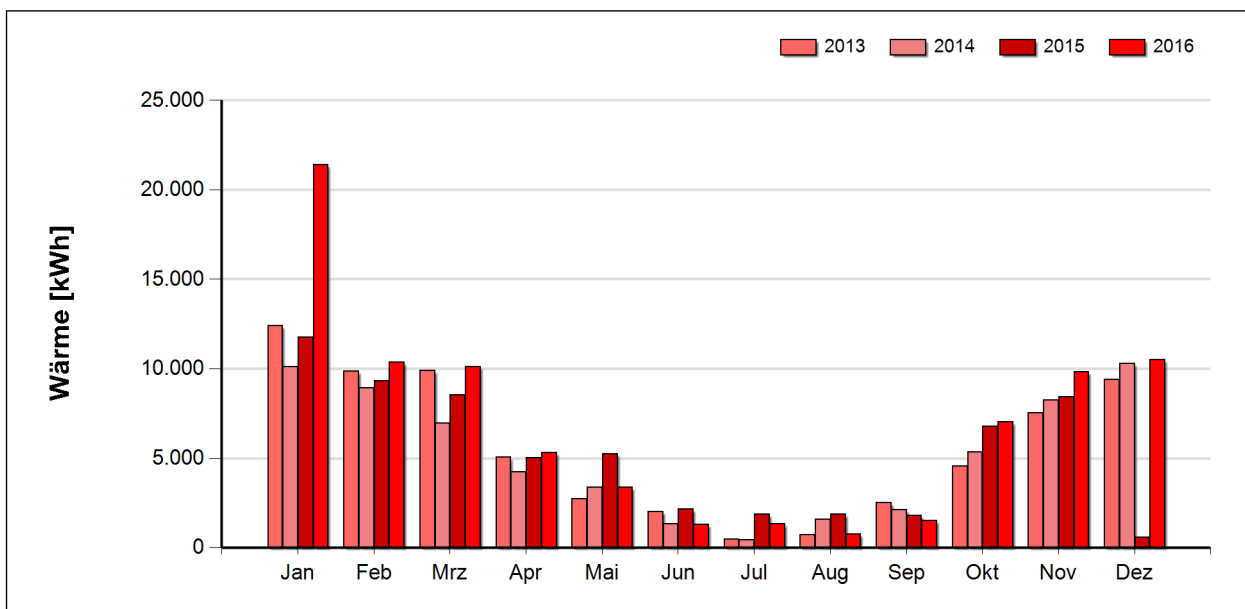
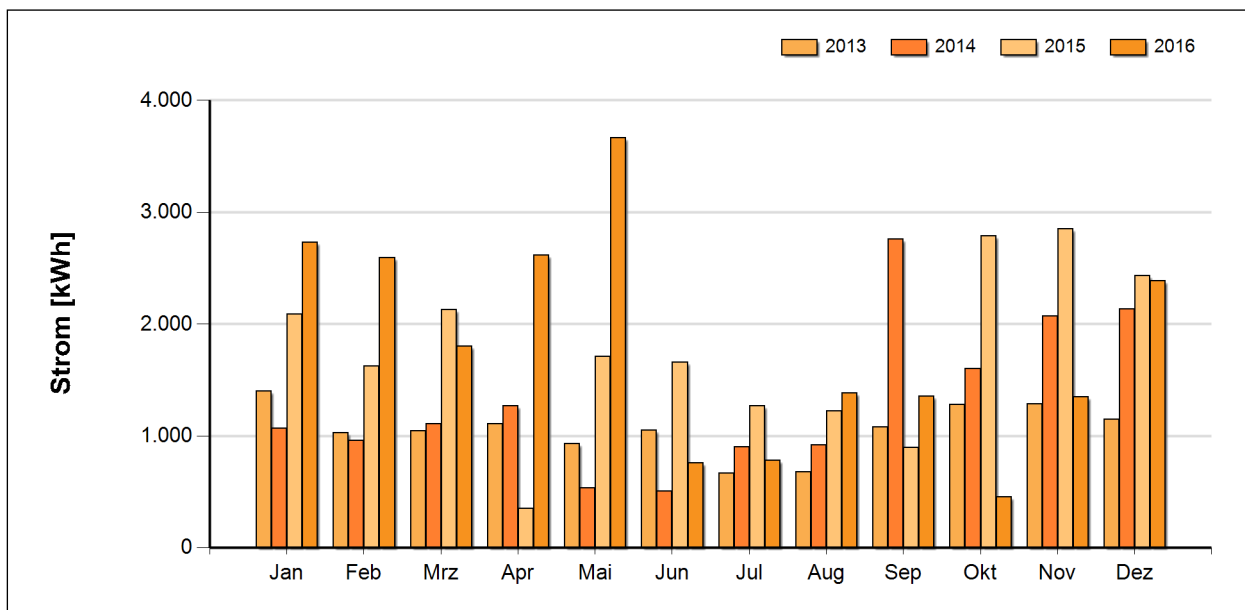
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	33,54	-	5,20
B	33,54	-	5,20	-
C	67,08	-	10,39	-
D	95,03	-	14,72	-
E	128,57	-	19,92	-
F	156,52	-	24,25	-
G	190,06	-	29,44	-

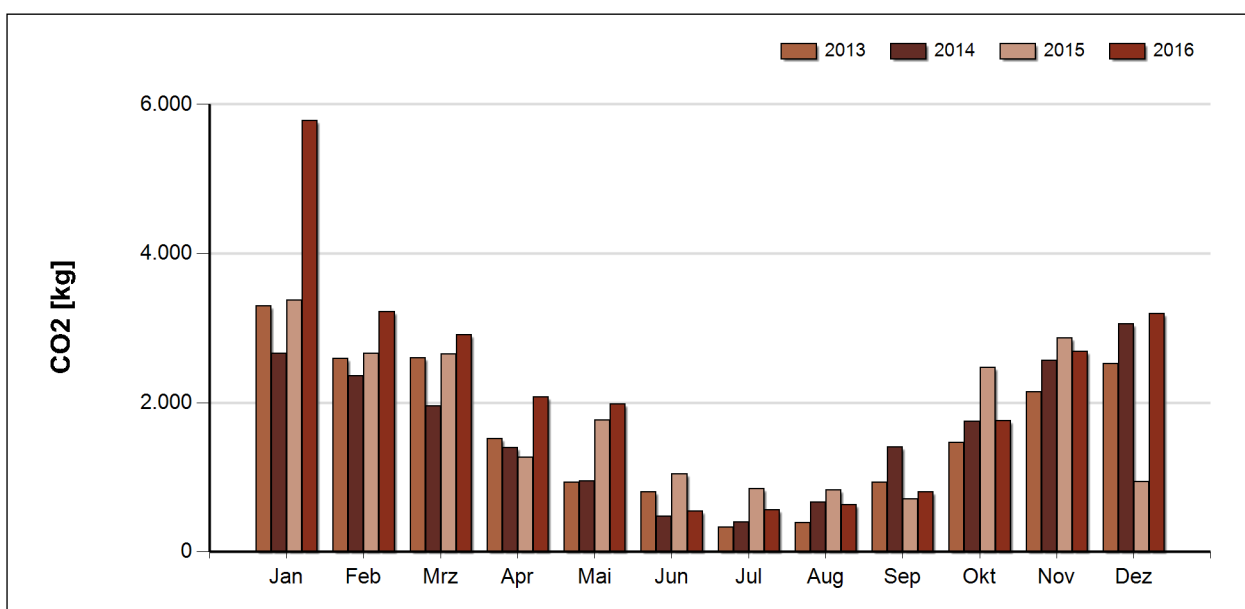
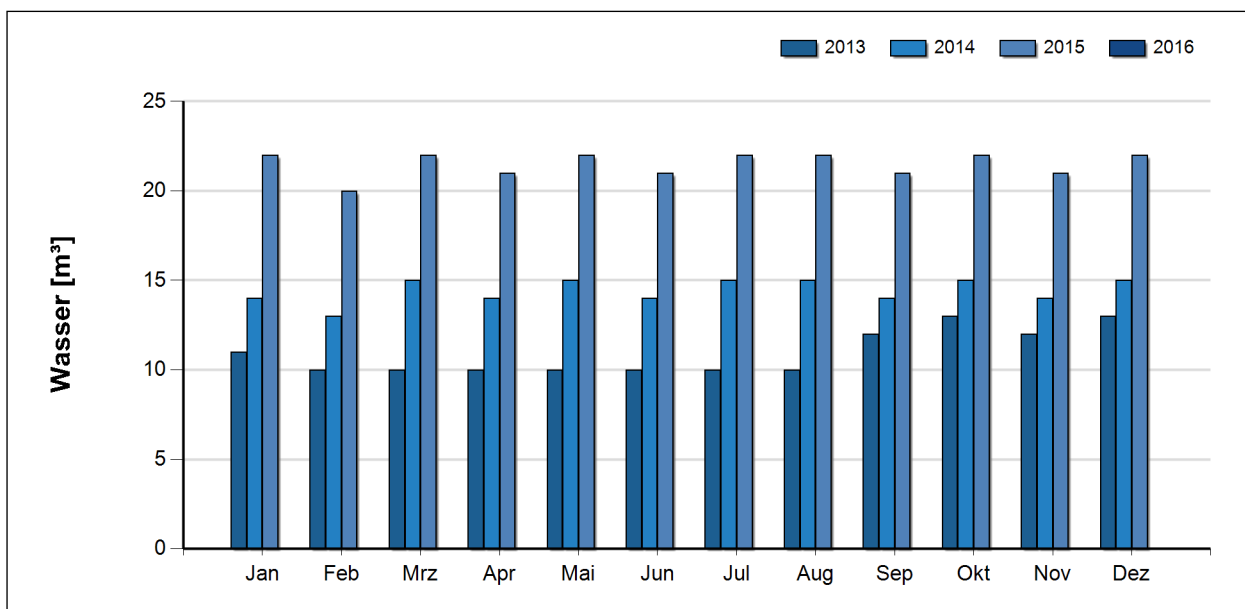
## 5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Elektrizität</b></p> <p>[kWh]</p>	2016	21.931	
	2015	21.069	
	2014	15.885	
	2013	12.759	
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>[kWh]</p>	2016	83.188	
	2015	63.738	
	2014	63.376	
	2013	67.496	
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>[m³]</p>	2016	0	
	2015	255	
	2014	172	
	2013	132	

## 5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

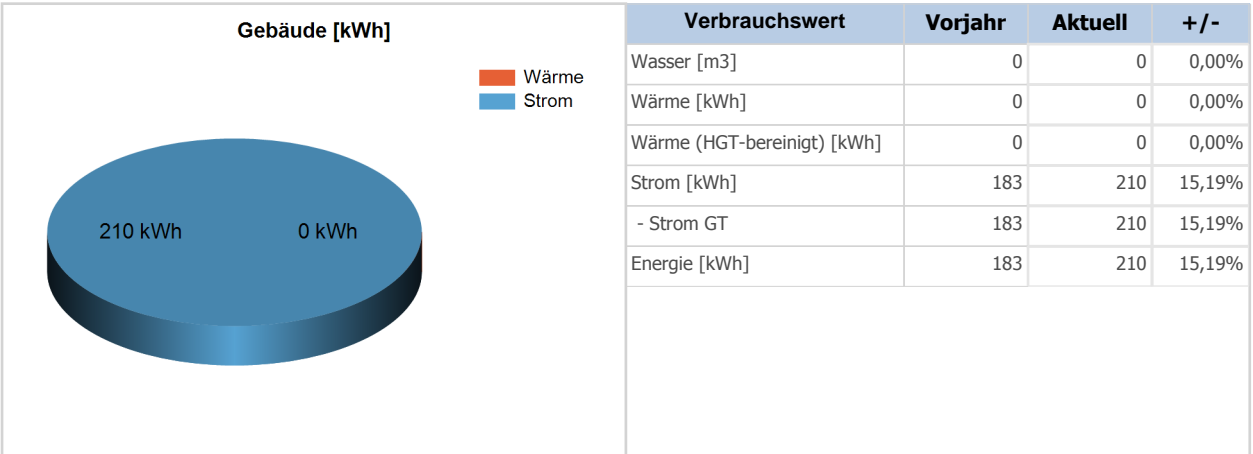
keine

## 5.4 Kapelle Ehrendorf

### 5.4.1 Energieverbrauch

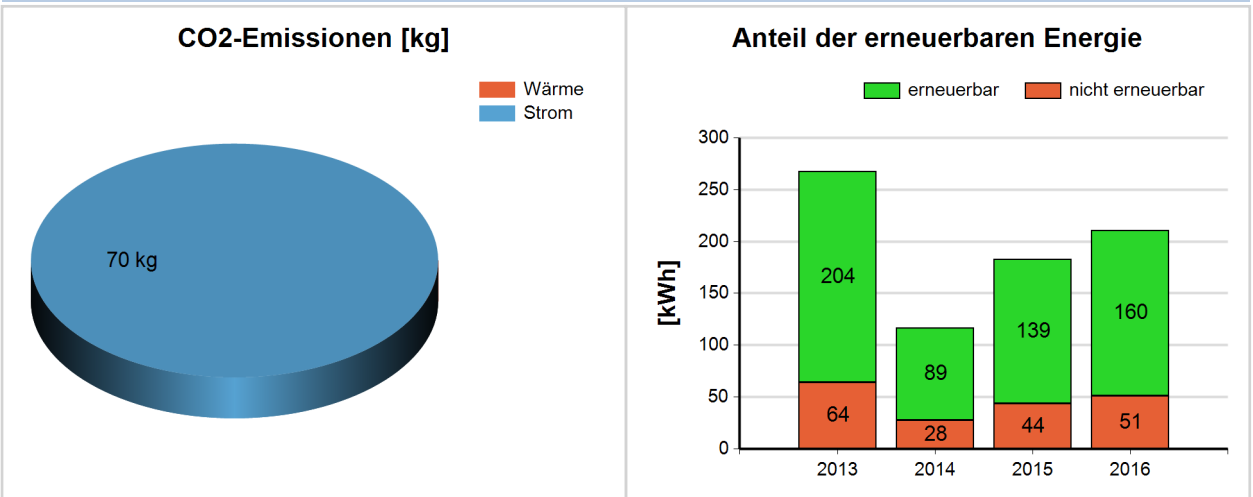
Die im Gebäude 'Kapelle Ehrendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



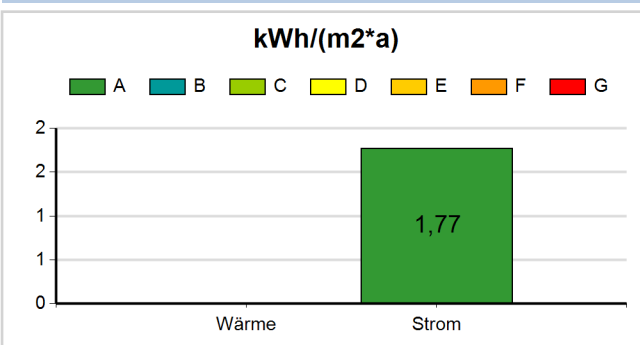
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 70 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

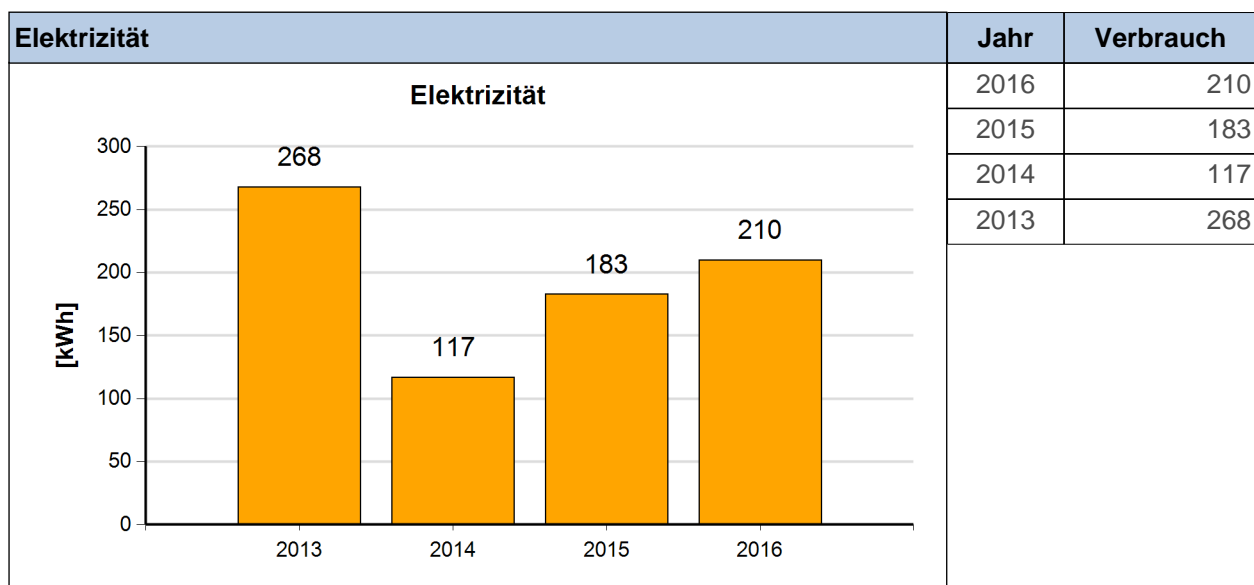
#### Benchmark



#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,95	-	6,74
B	36,95	-	6,74	-
C	73,89	-	13,49	-
D	104,68	-	19,11	-
E	141,62	-	25,85	-
F	172,41	-	31,47	-
G	209,36	-	38,22	-

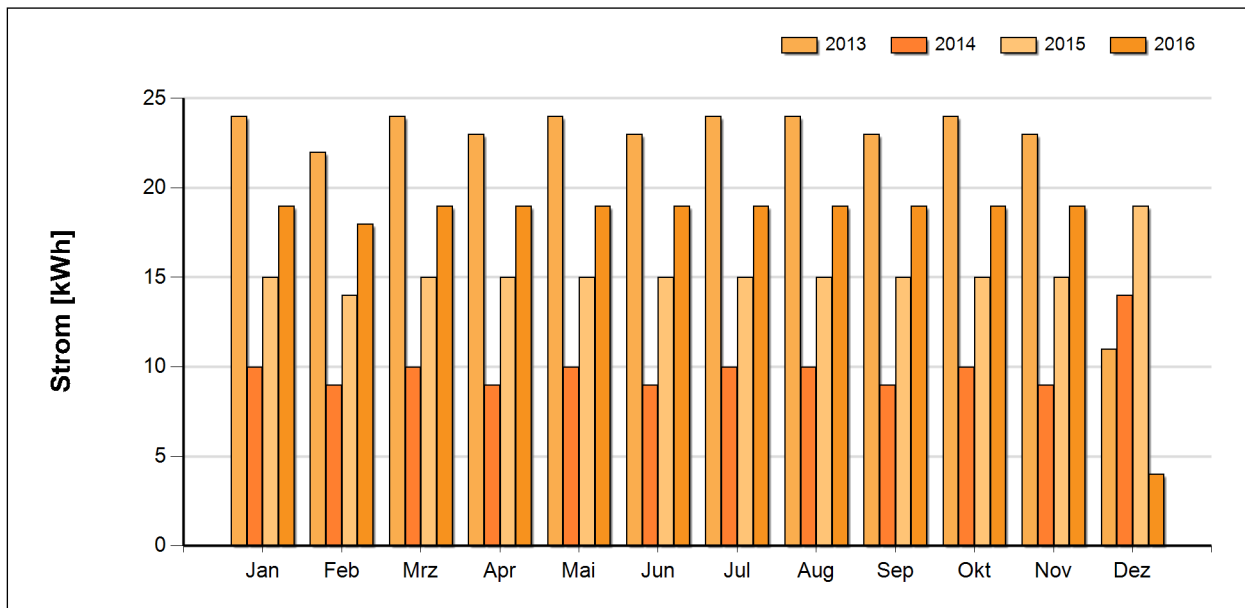
## 5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

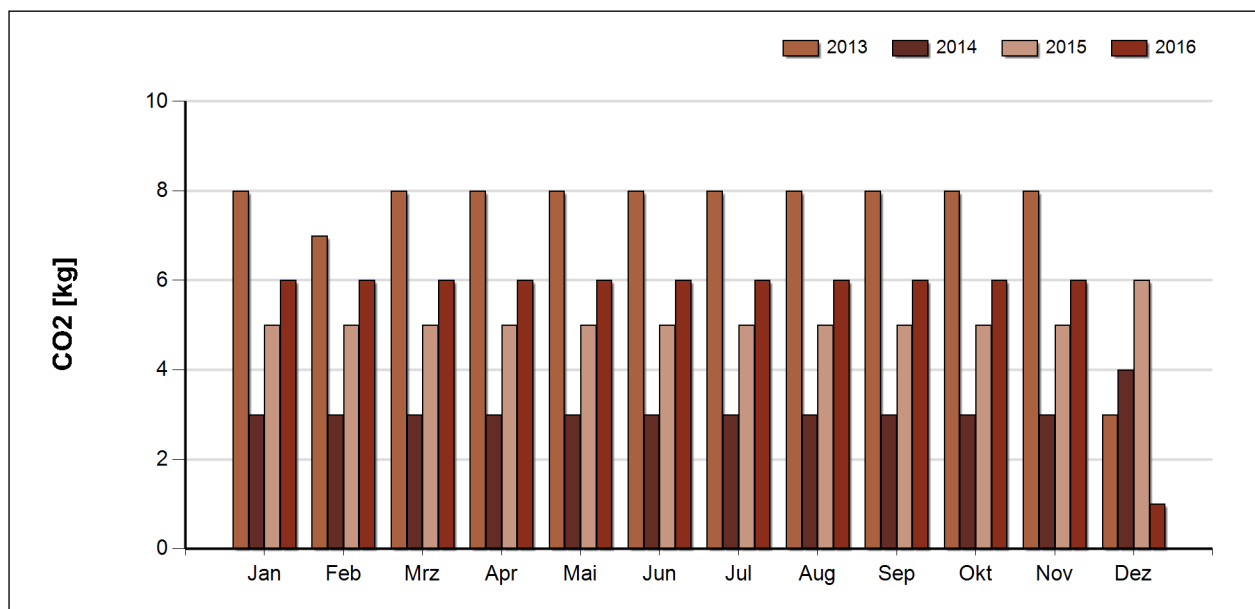


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

## 5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

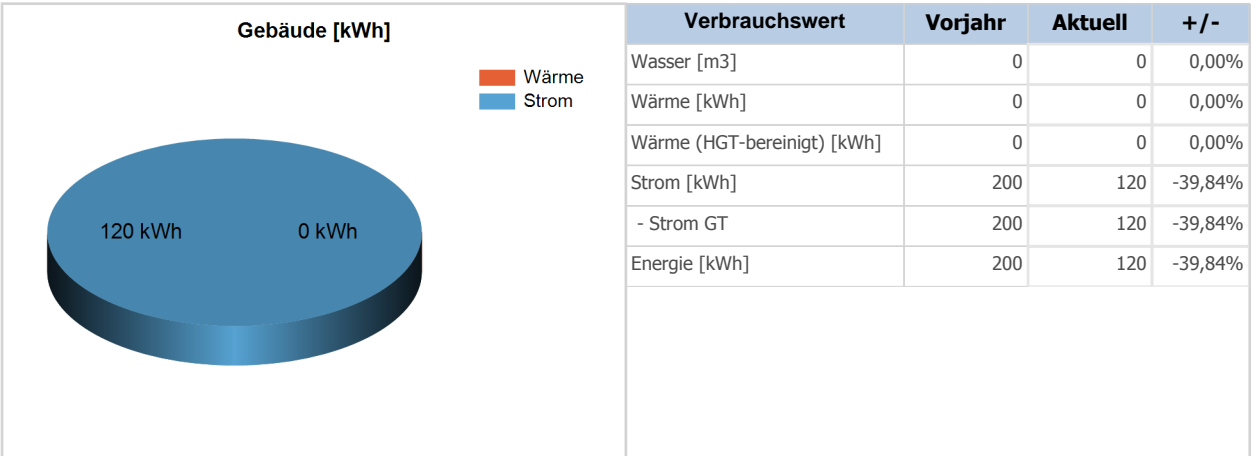
keine

## 5.5 Kapelle Eichberg

### 5.5.1 Energieverbrauch

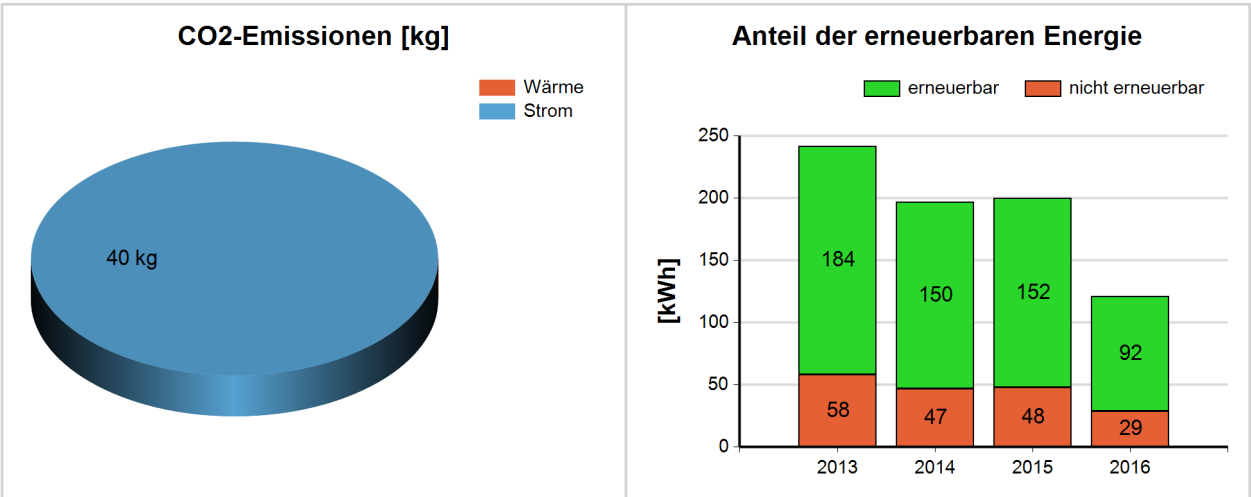
Die im Gebäude 'Kapelle Eichberg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



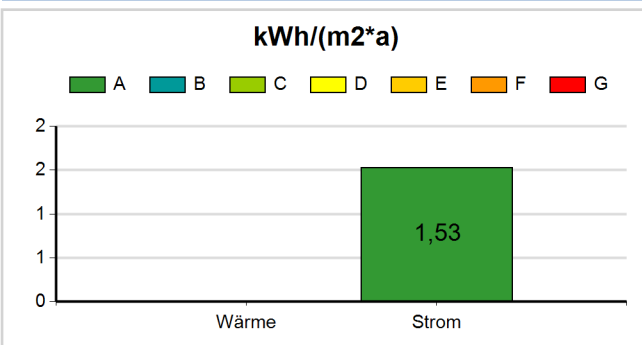
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 40 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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	-	36,95	-	6,74
B	36,95	-	6,74	-
C	73,89	-	13,49	-
D	104,68	-	19,11	-
E	141,62	-	25,85	-
F	172,41	-	31,47	-
G	209,36	-	38,22	-

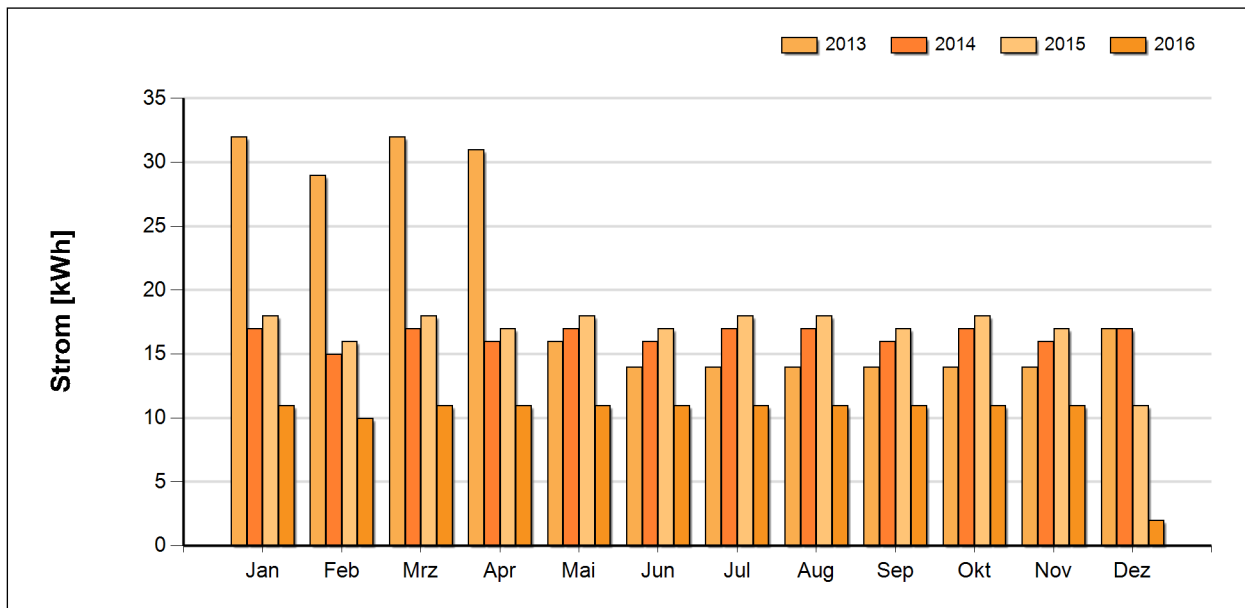
## 5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität	Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Elektrizität</b></p>	2016	120
	2015	200
	2014	197
	2013	242

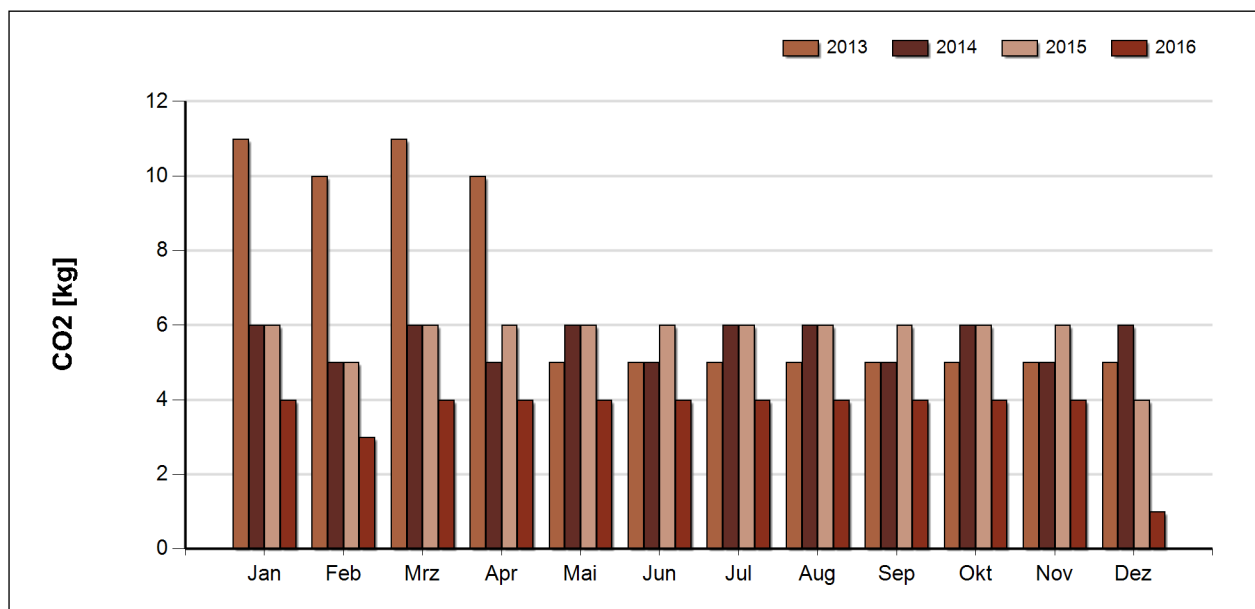
Wärme	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

## 5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







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

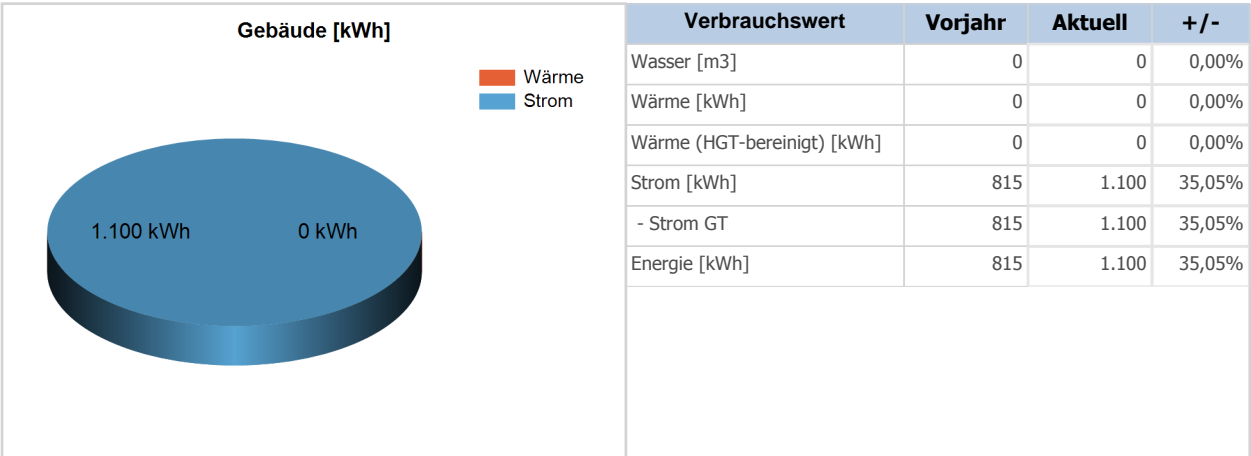
keine

## 5.6 Kapelle Hörmanns

### 5.6.1 Energieverbrauch

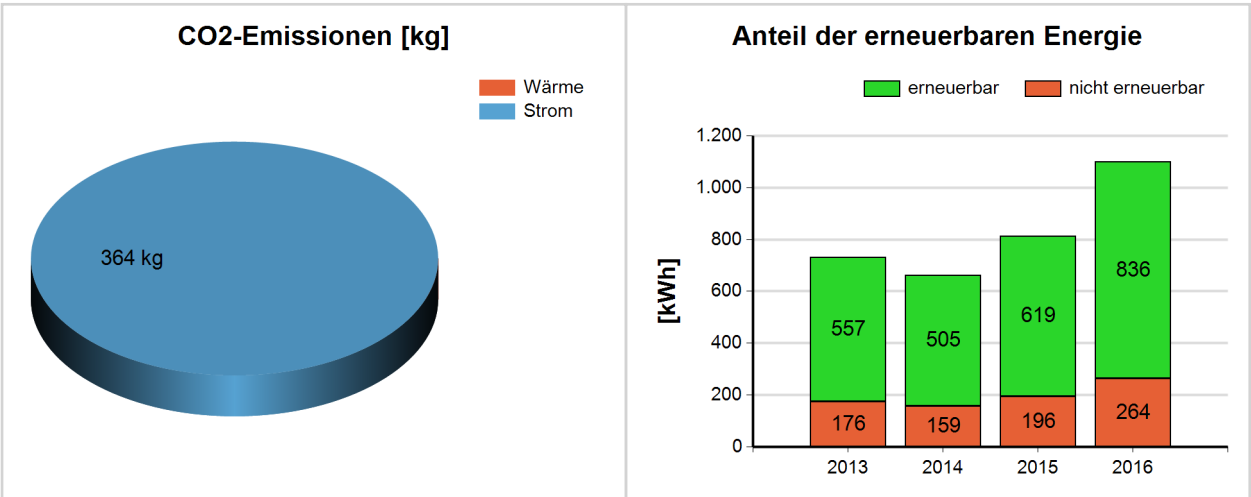
Die im Gebäude 'Kapelle Hörmanns' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



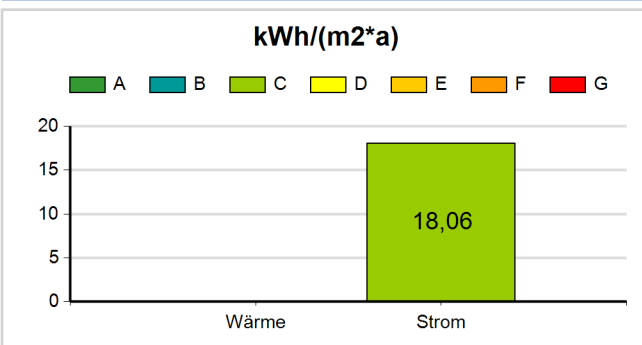
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 364 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

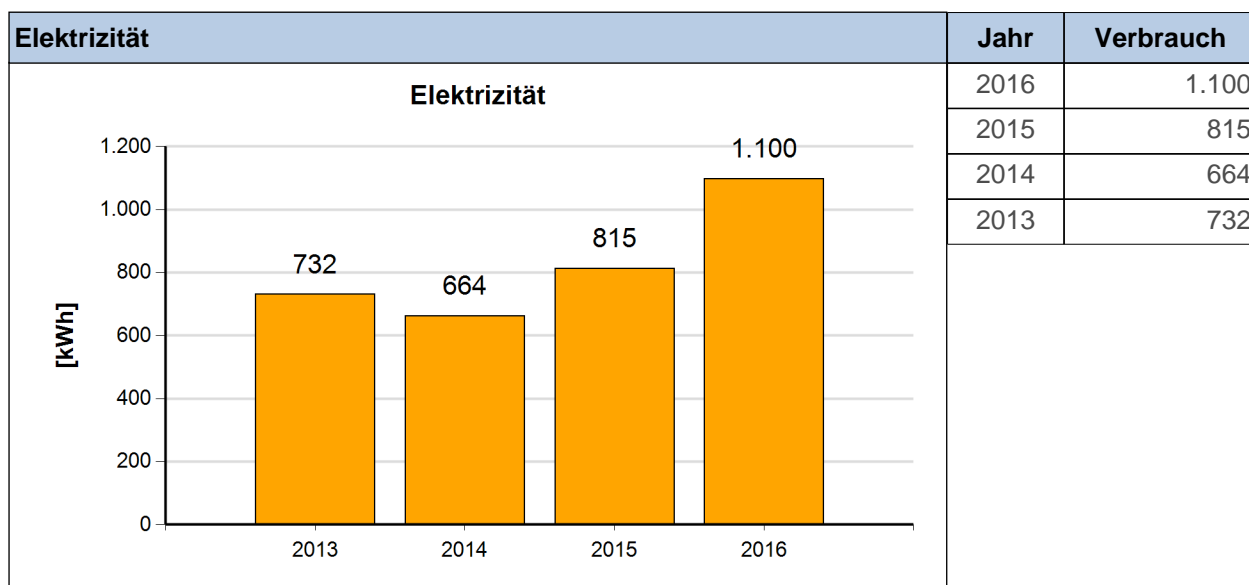
#### Benchmark



#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,95	-	6,74
B	36,95	-	6,74	-
C	73,89	-	13,49	-
D	104,68	-	19,11	-
E	141,62	-	25,85	-
F	172,41	-	31,47	-
G	209,36	-	38,22	-

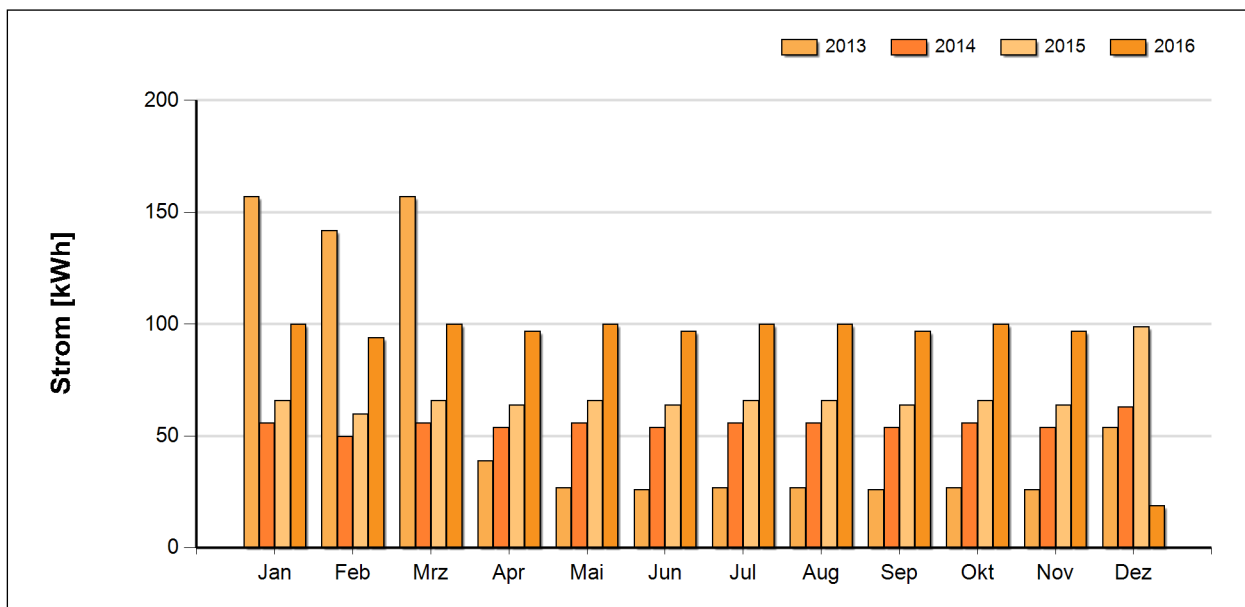
## 5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

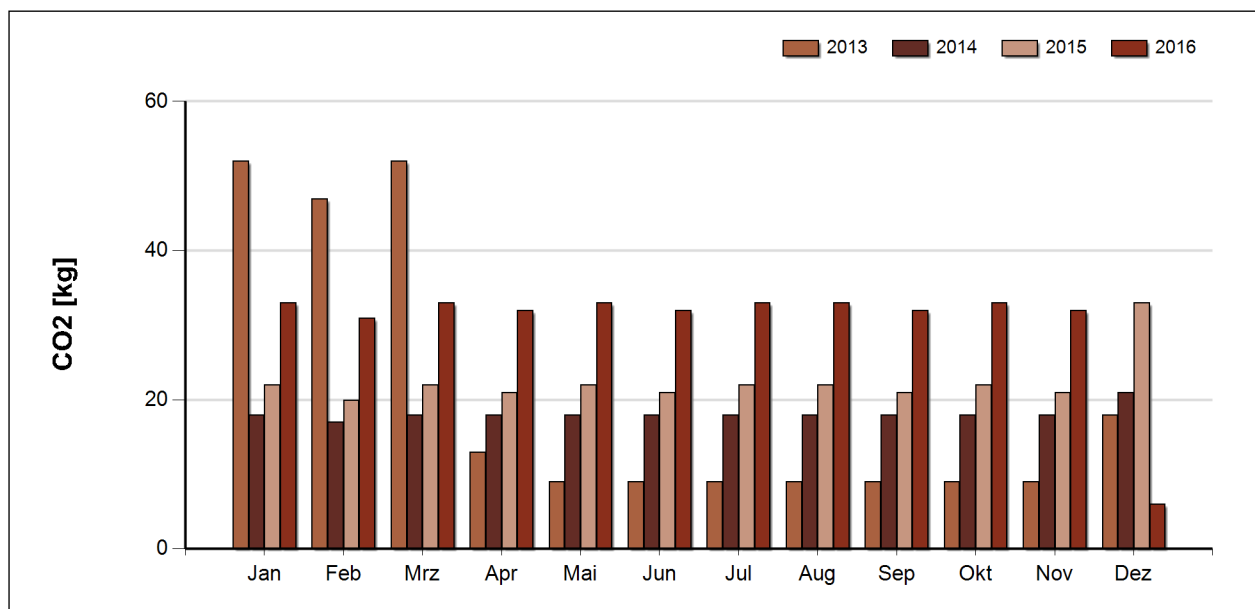


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

## 5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

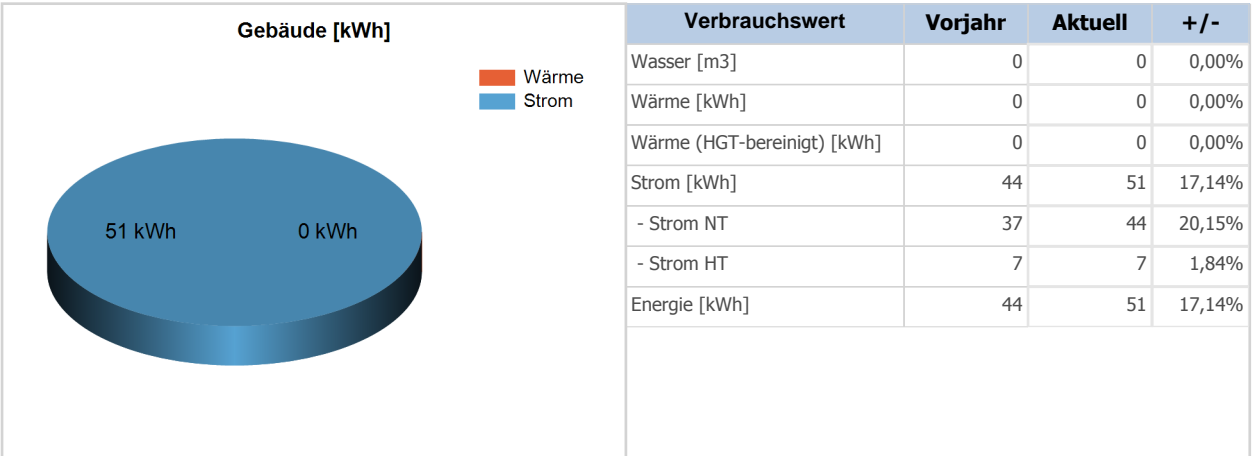
keine

## 5.7 Kapelle Reinpolz

### 5.7.1 Energieverbrauch

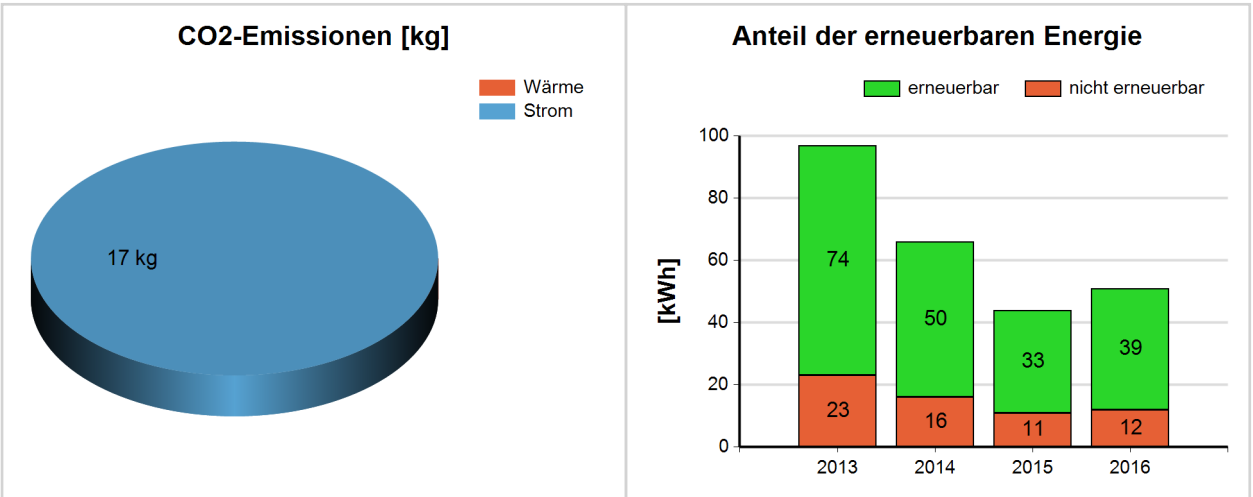
Die im Gebäude 'Kapelle Reinpolz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



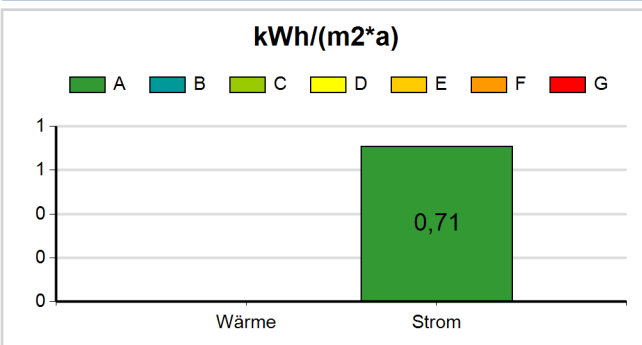
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 17 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

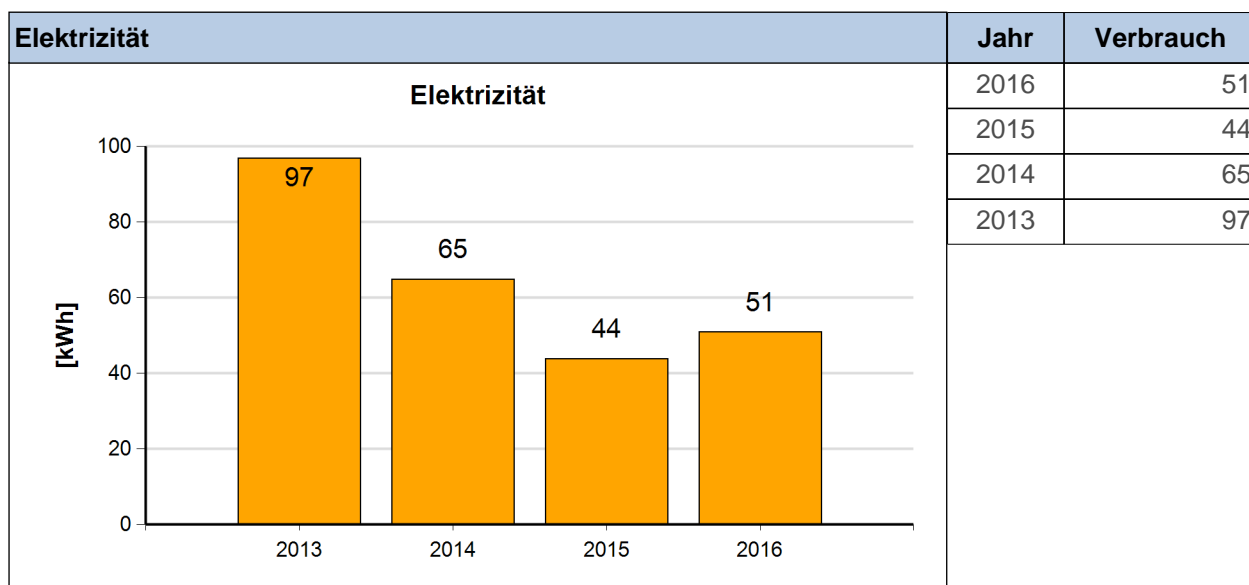
#### Benchmark



#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,95	-	6,74
B	36,95	-	6,74	-
C	73,89	-	13,49	-
D	104,68	-	19,11	-
E	141,62	-	25,85	-
F	172,41	-	31,47	-
G	209,36	-	38,22	-

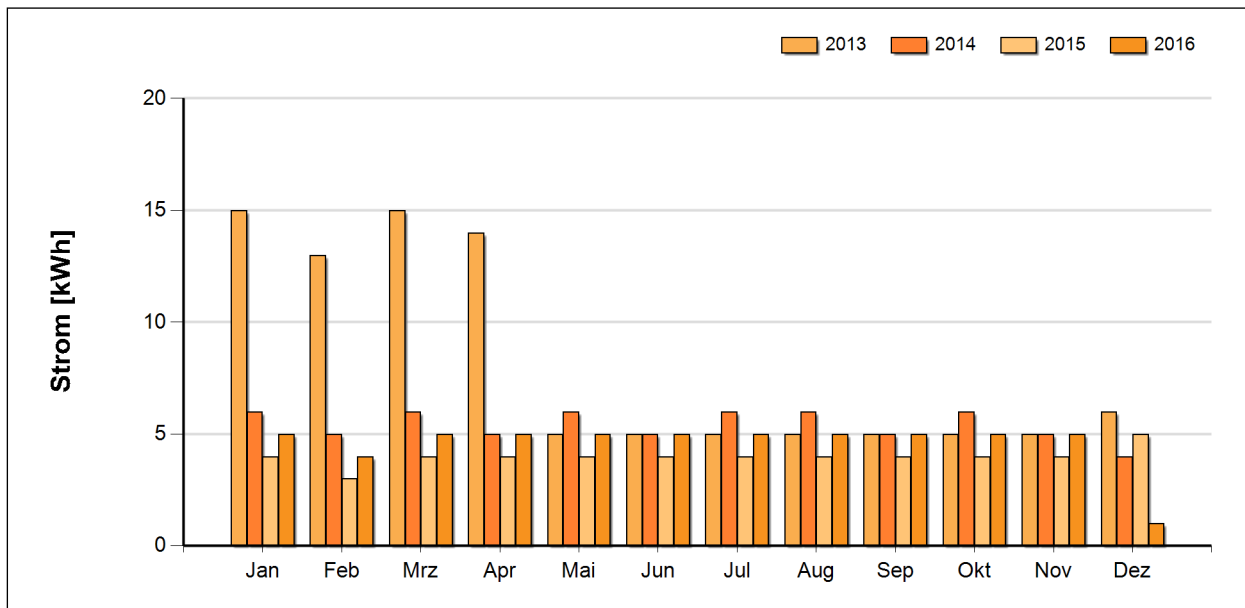
## 5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



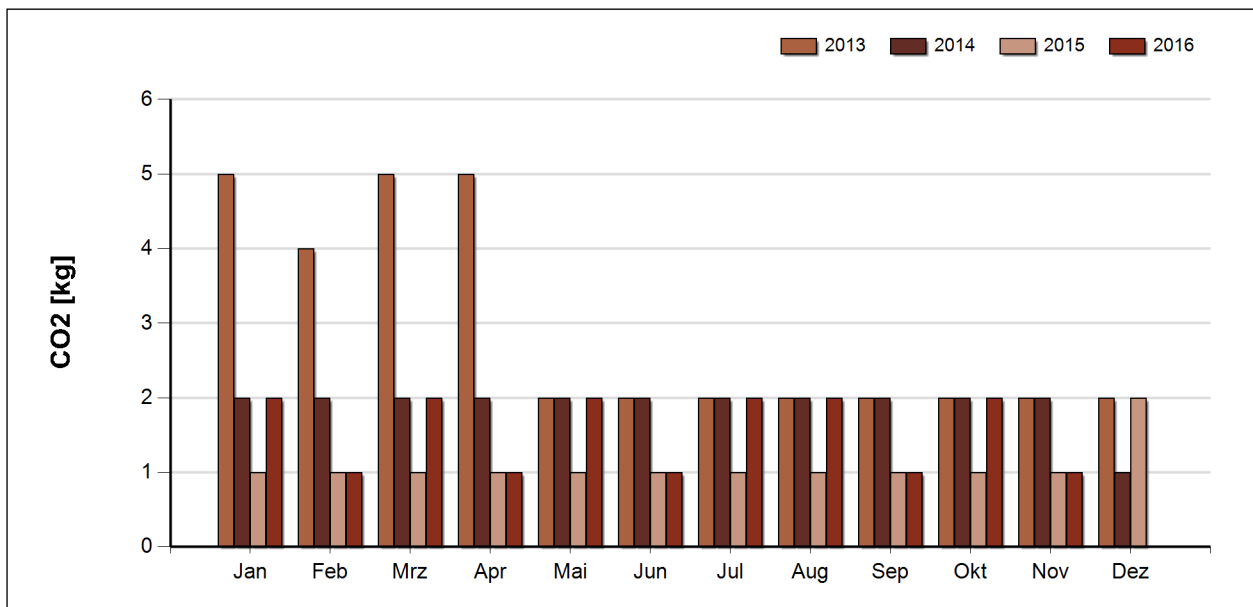
Wärme	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

## 5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







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

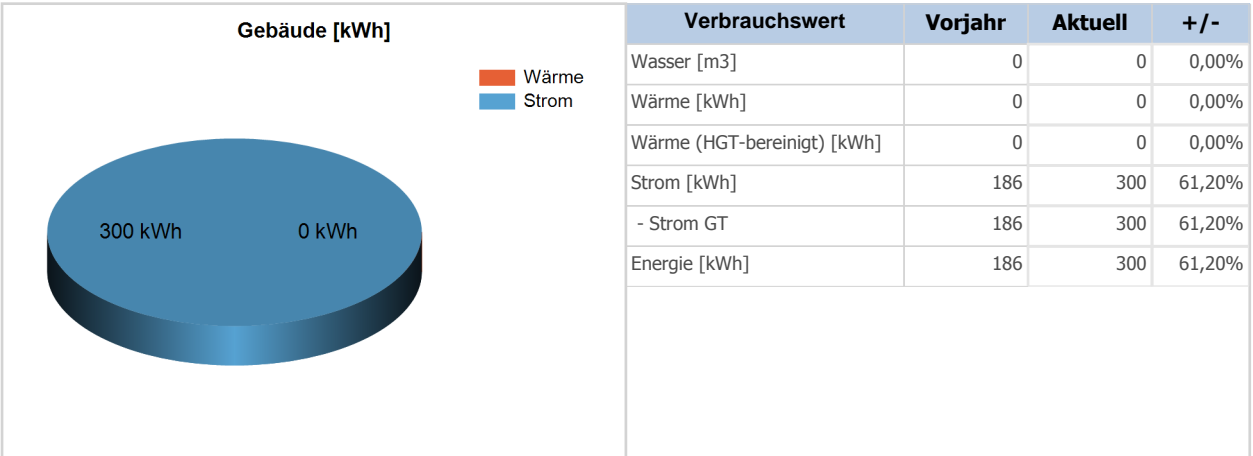
keine

## 5.8 Kapelle Unterlembach

### 5.8.1 Energieverbrauch

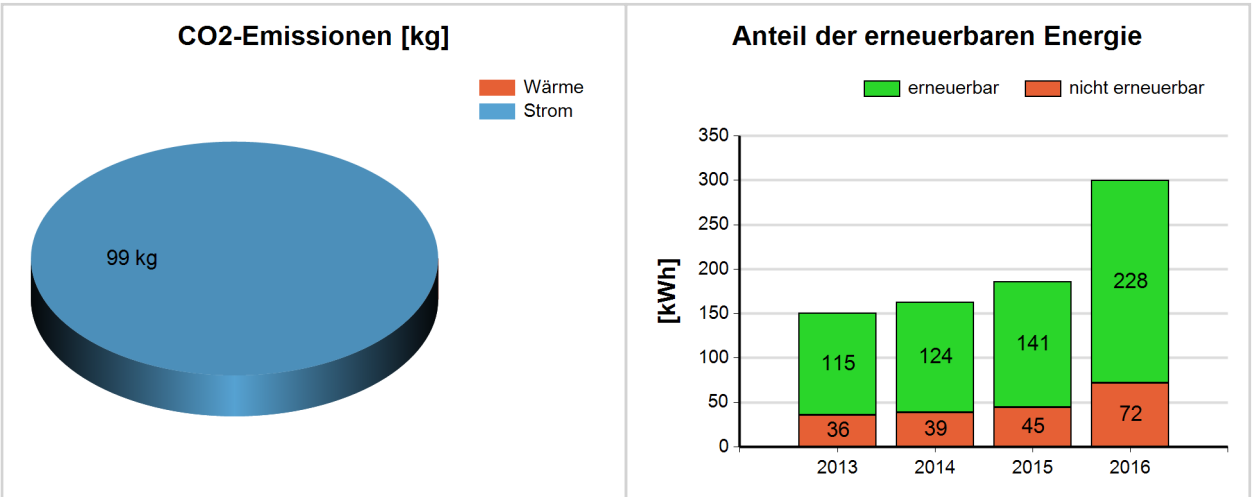
Die im Gebäude 'Kapelle Unterlembach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



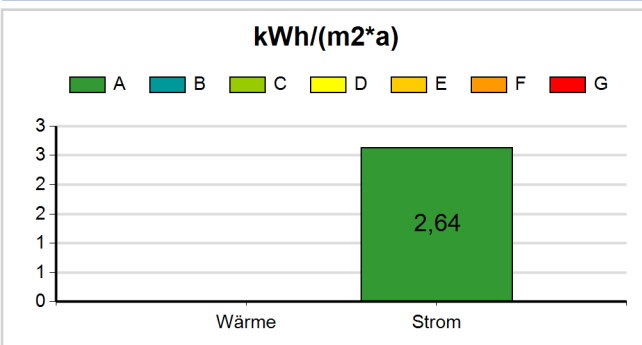
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 99 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

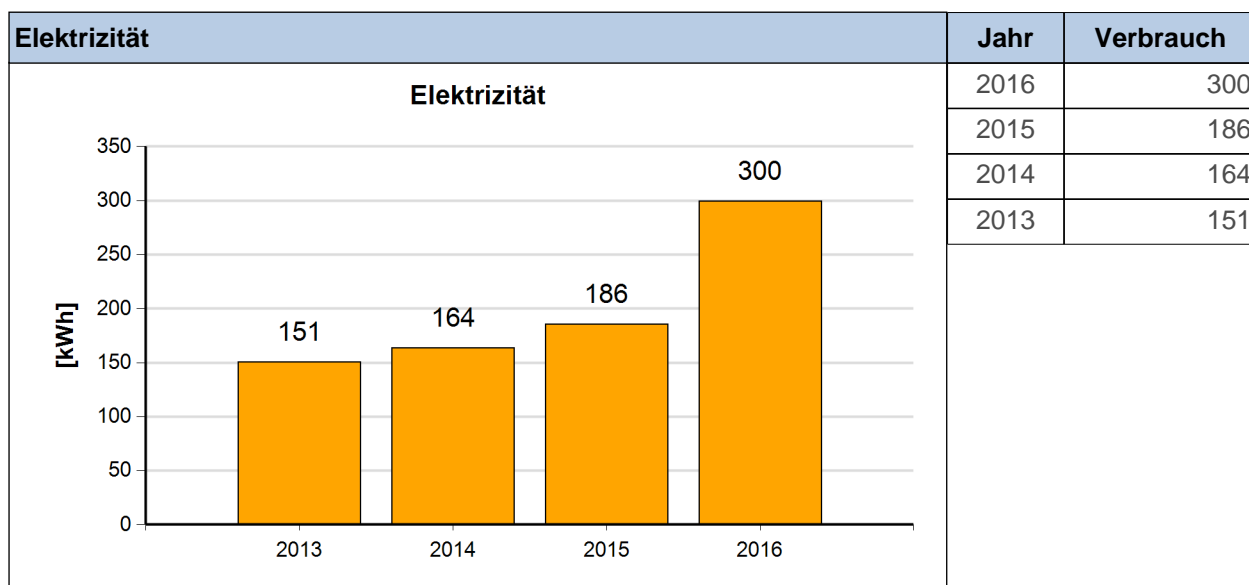
#### Benchmark



#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,95	-	6,74
B	36,95	-	6,74	-
C	73,89	-	13,49	-
D	104,68	-	19,11	-
E	141,62	-	25,85	-
F	172,41	-	31,47	-
G	209,36	-	38,22	-

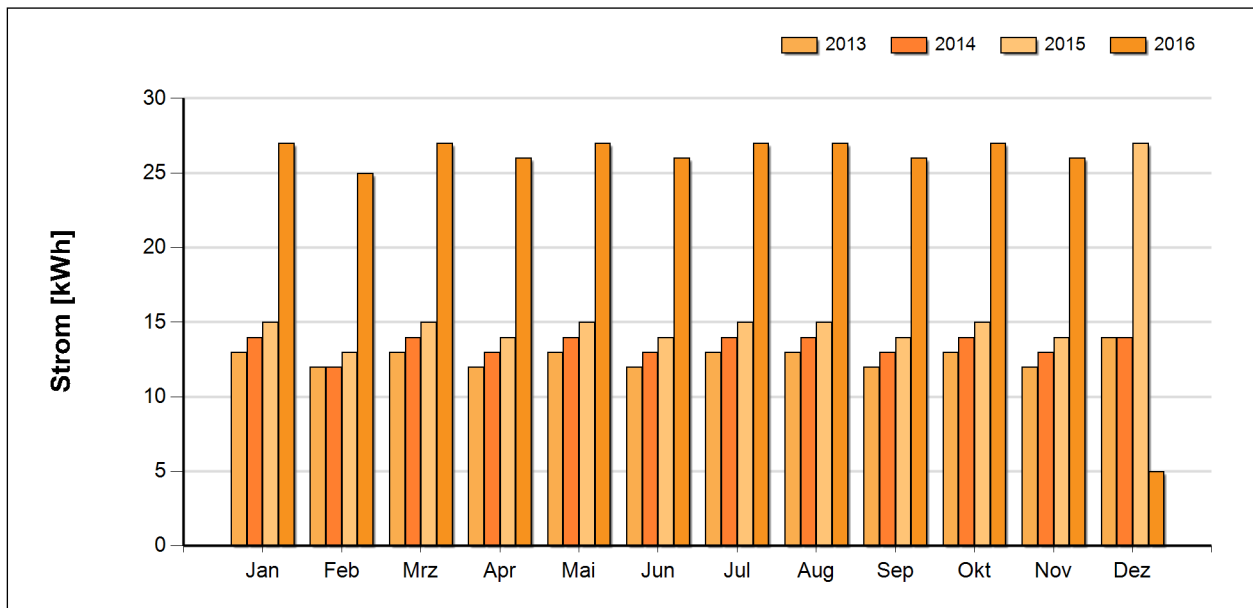
5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

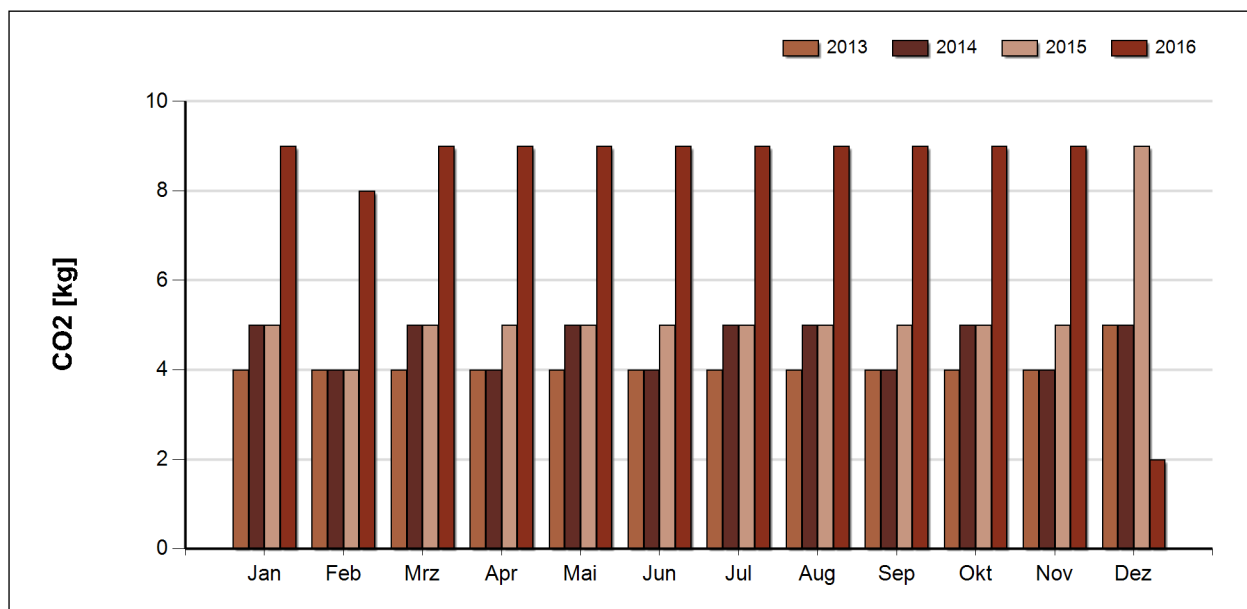


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

## 5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

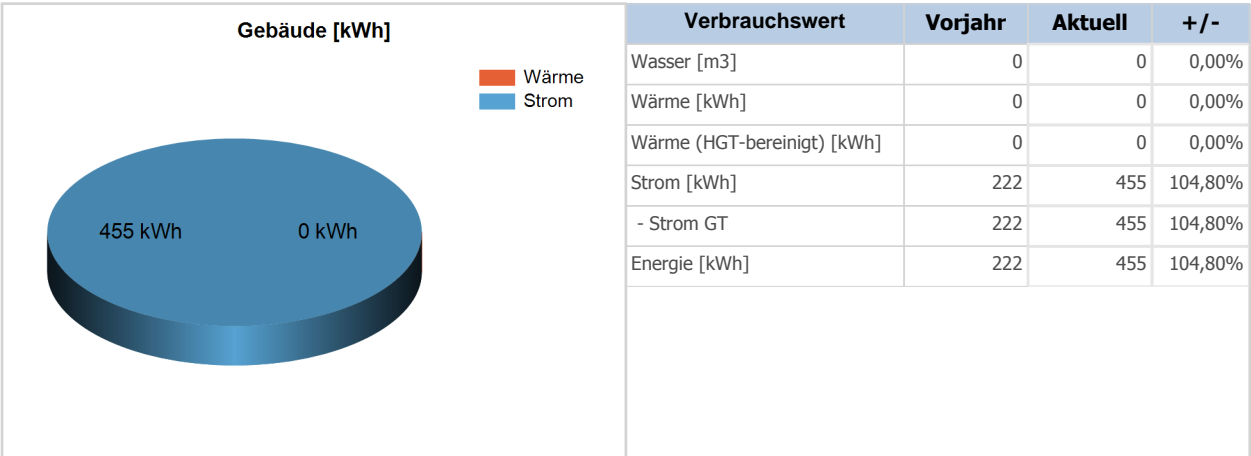
keine

## 5.9 Kapelle Wielands

### 5.9.1 Energieverbrauch

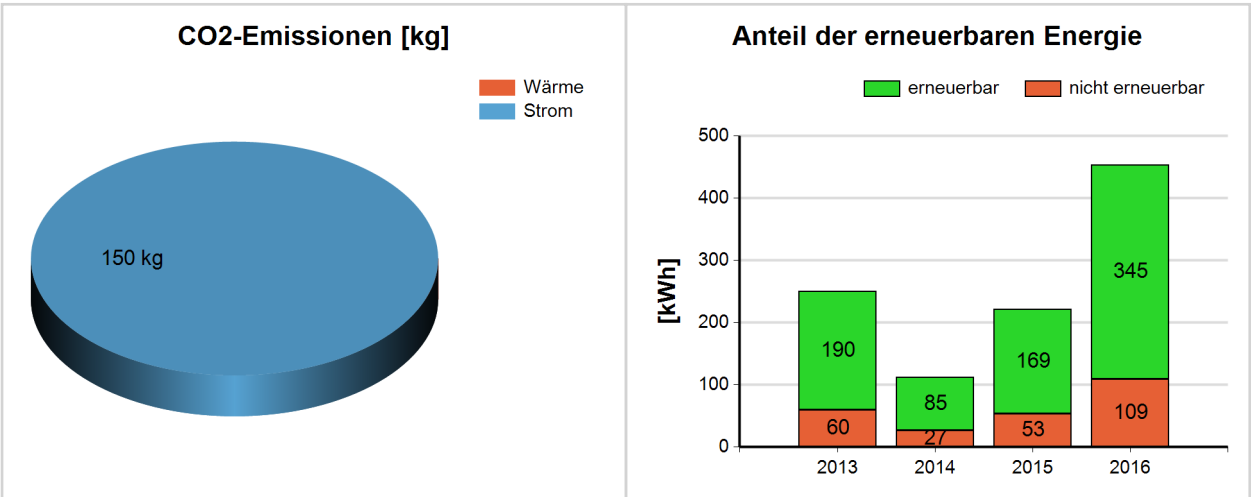
Die im Gebäude 'Kapelle Wielands' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



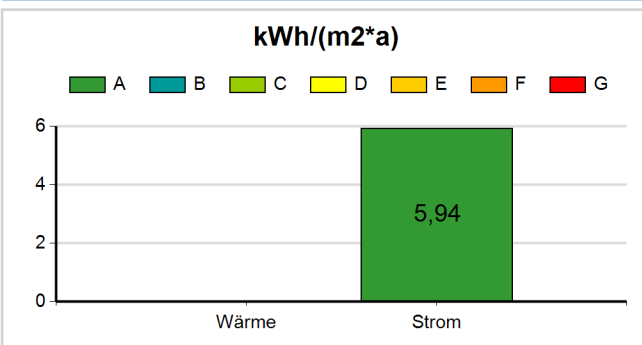
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 150 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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

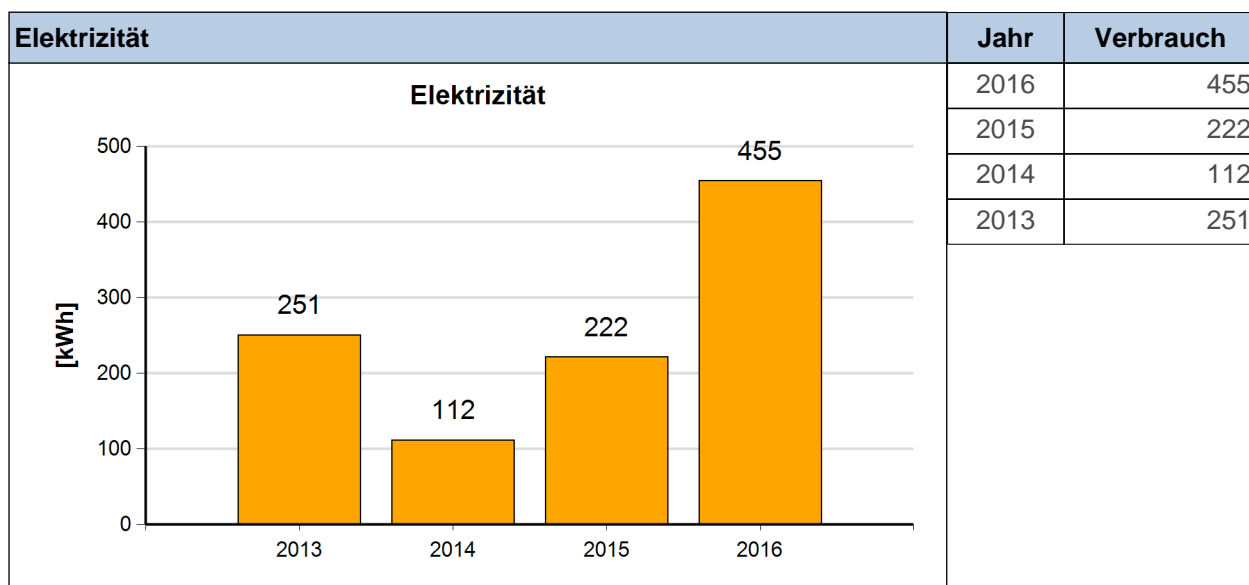
#### Benchmark



#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 36,95	- 6,74
B	36,95 - 73,89	6,74 - 13,49
C	73,89 - 104,68	13,49 - 19,11
D	104,68 - 141,62	19,11 - 25,85
E	141,62 - 172,41	25,85 - 31,47
F	172,41 - 209,36	31,47 - 38,22
G	209,36 -	38,22 -

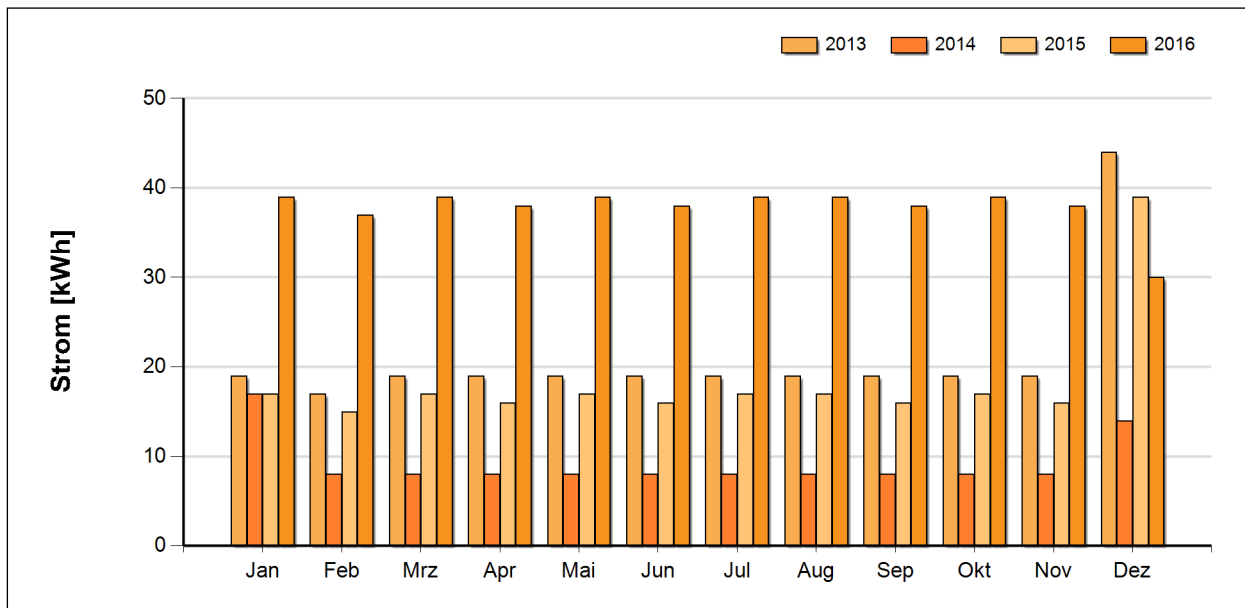
## 5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



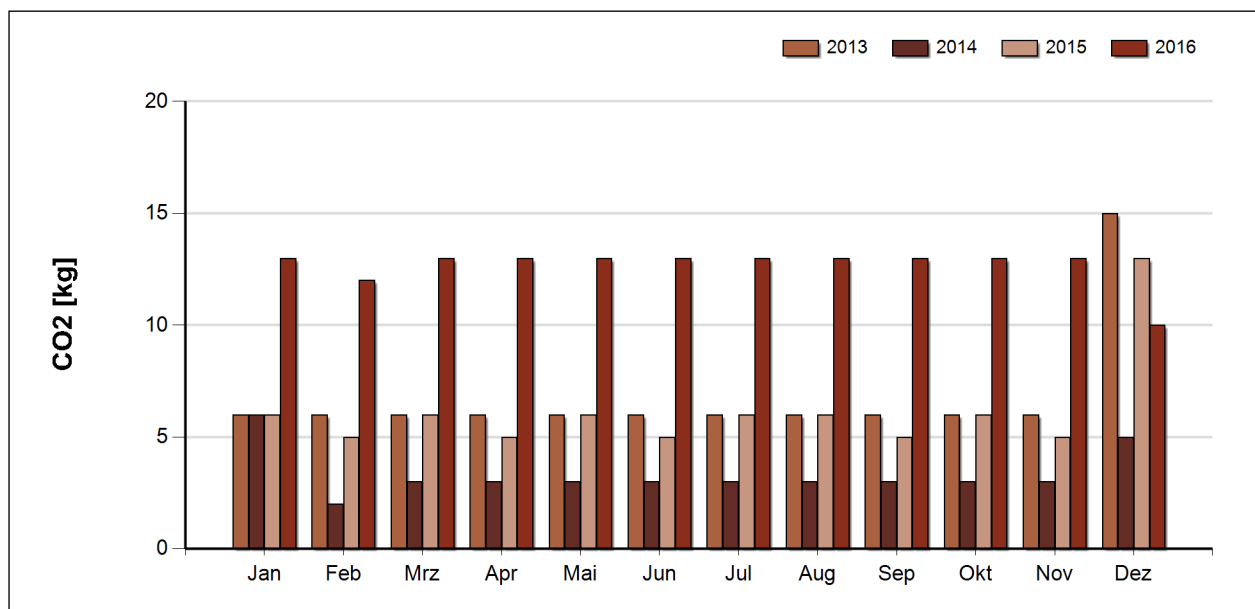
Wärme	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

## 5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







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

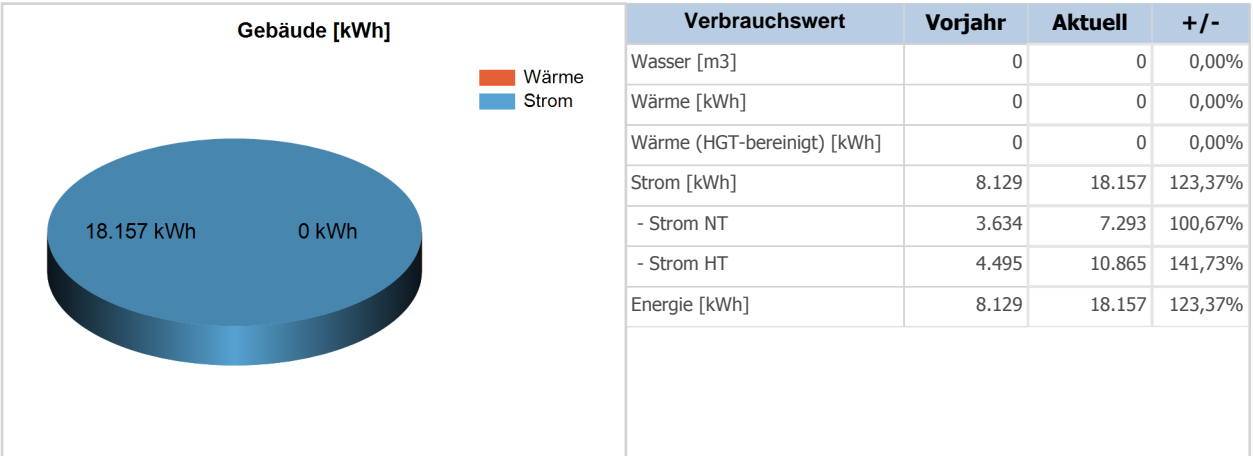
keine

## 5.10 Nachmittagsbetreuung

### 5.10.1 Energieverbrauch

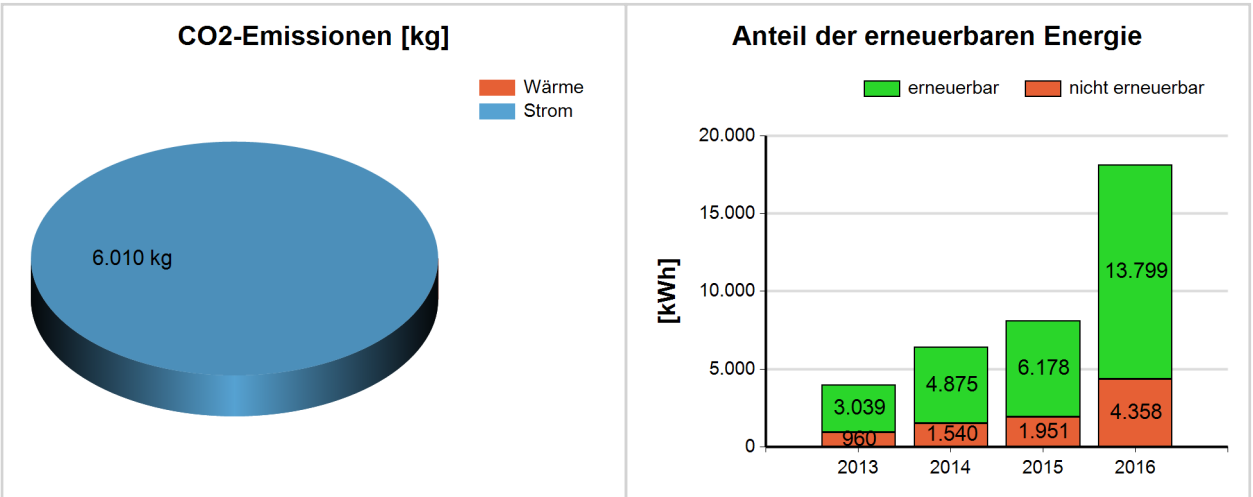
Die im Gebäude 'Nachmittagsbetreuung' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



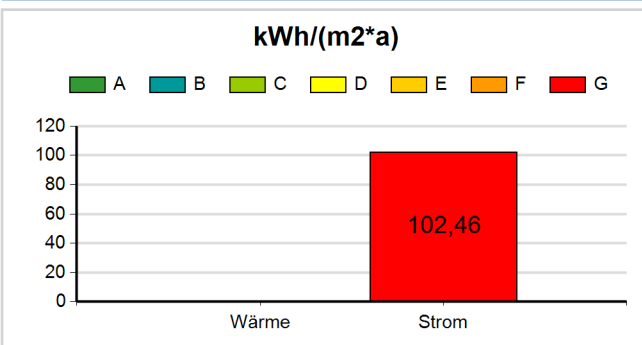
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.010 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

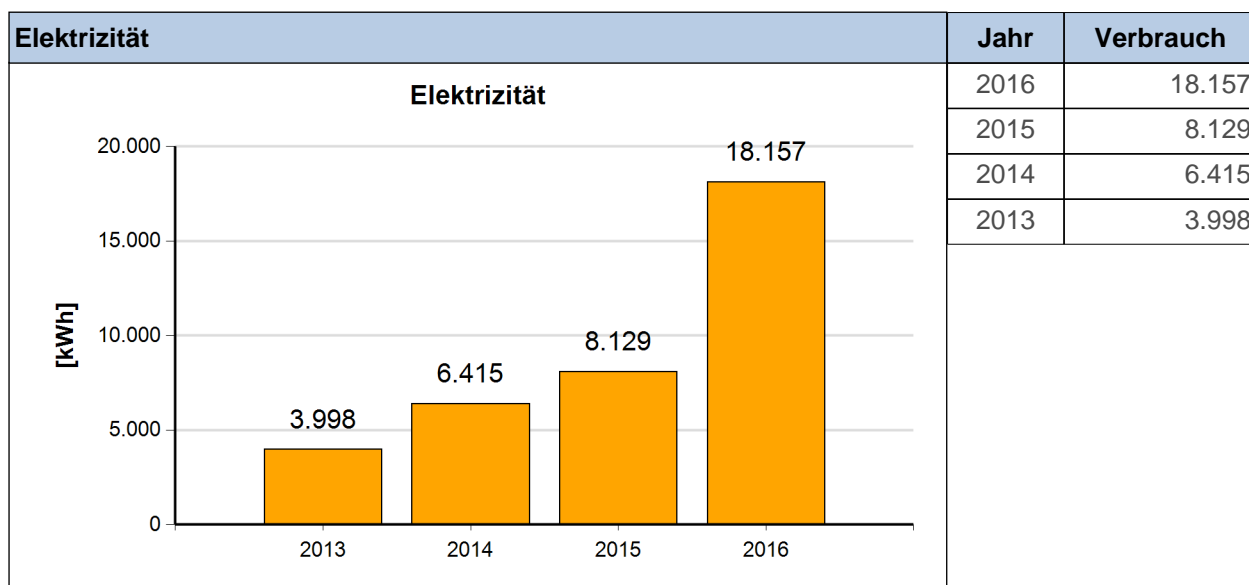
#### Benchmark



#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-      32,29	-      4,53
B	32,29 -	4,53 -      9,05
C	64,58 -	9,05 -      12,83
D	91,49 -	12,83 -      17,35
E	123,77 -	17,35 -      21,13
F	150,68 -	21,13 -      25,65
G	182,97 -	25,65 -

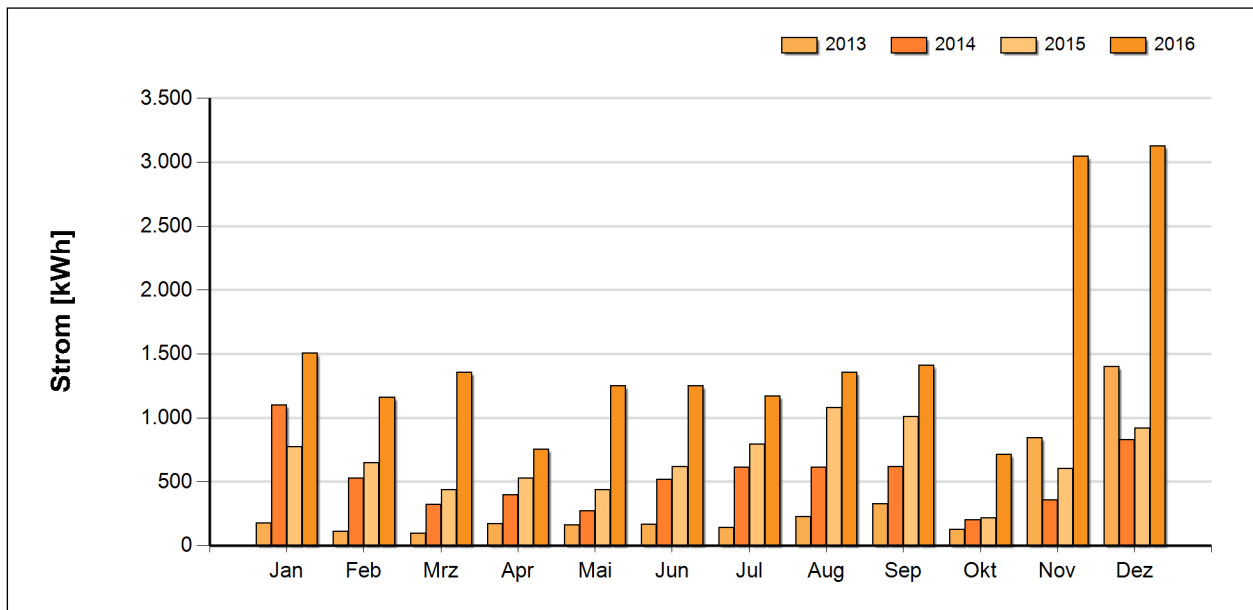
5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

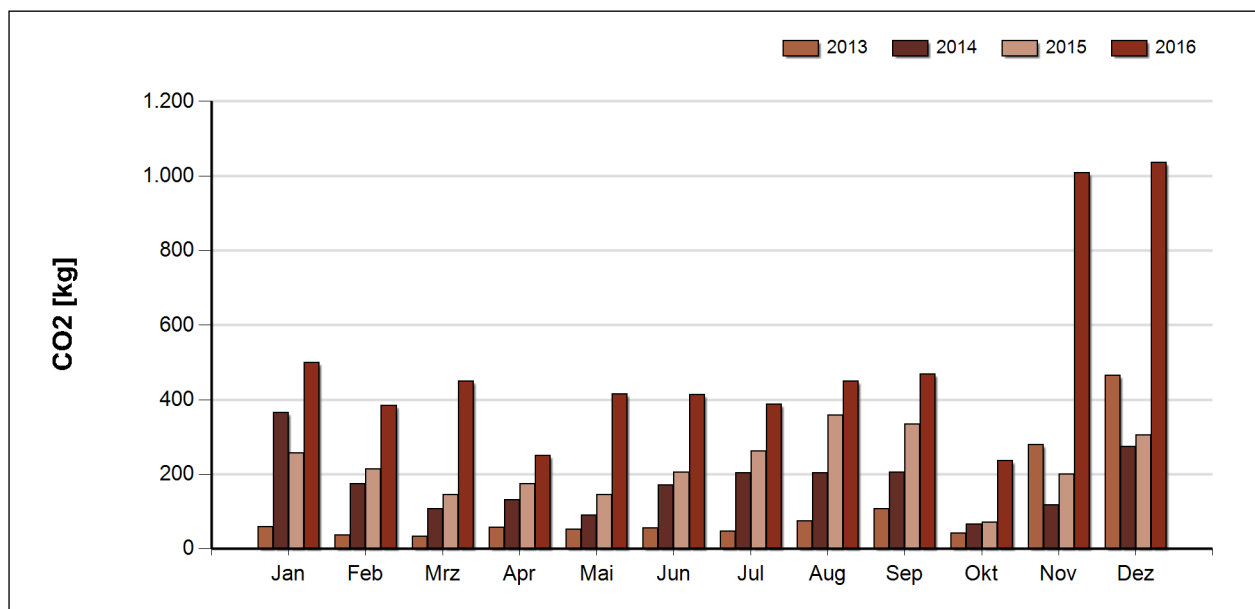


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

## 5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

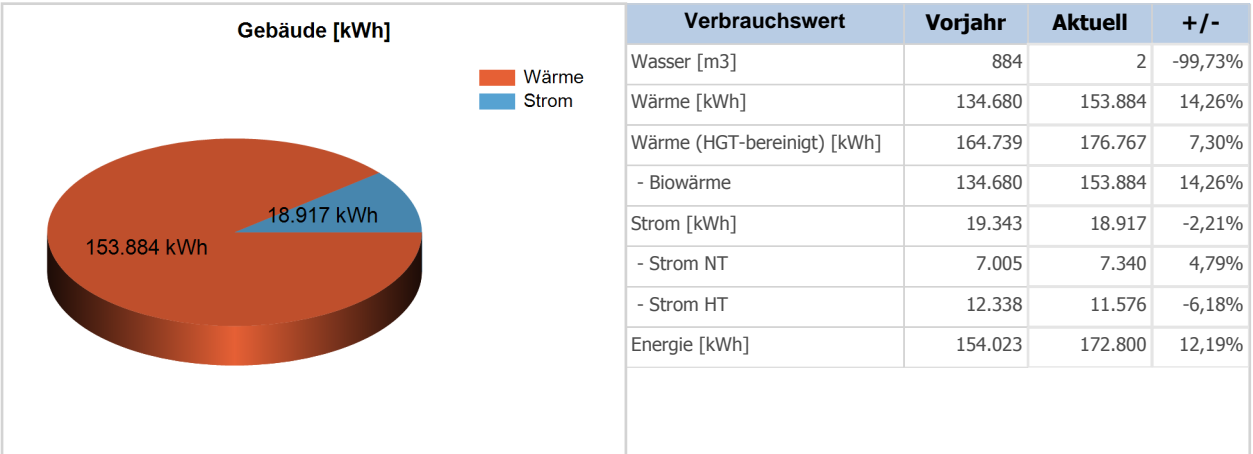
keine

## 5.11 Volksschule

### 5.11.1 Energieverbrauch

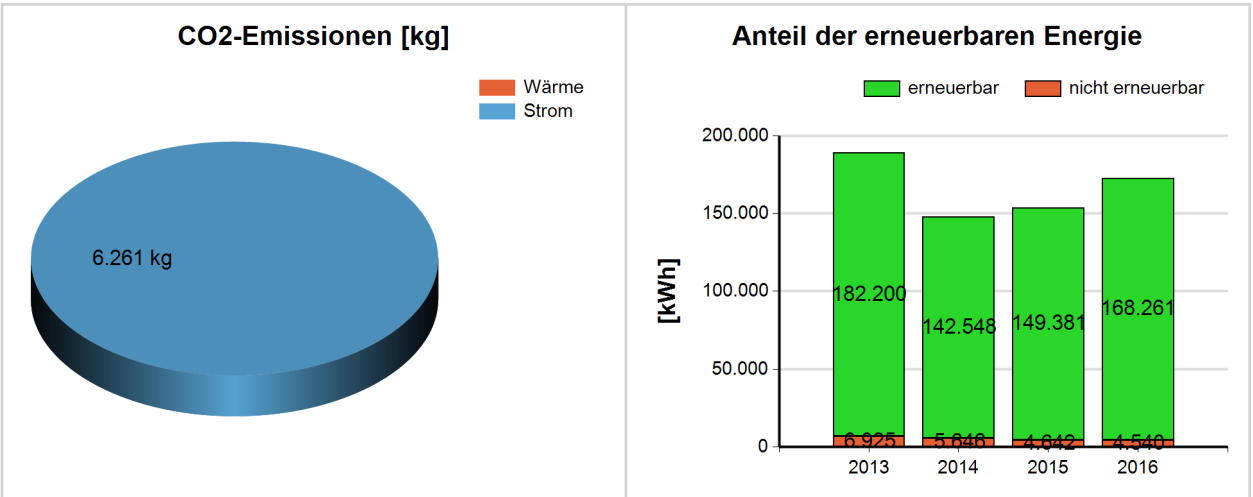
Die im Gebäude 'Volksschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 11% für die Stromversorgung und zu 89% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



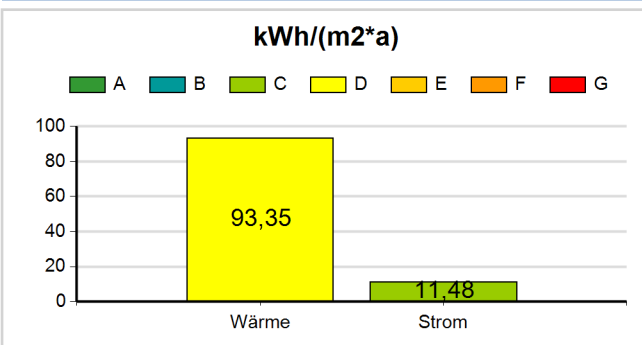
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.261 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



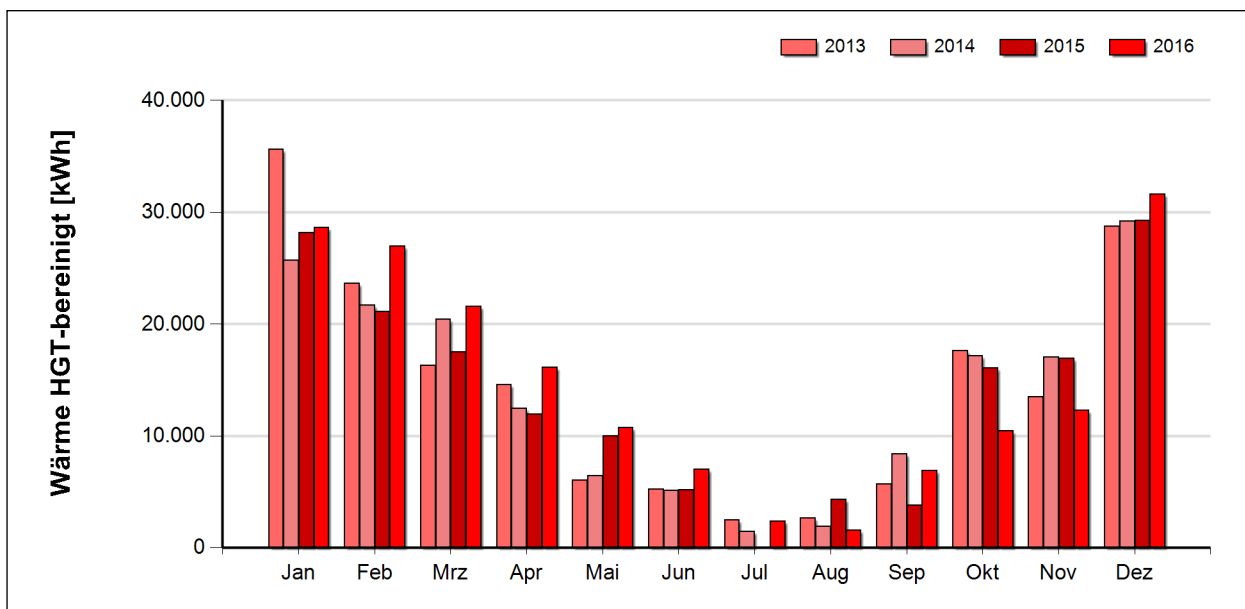
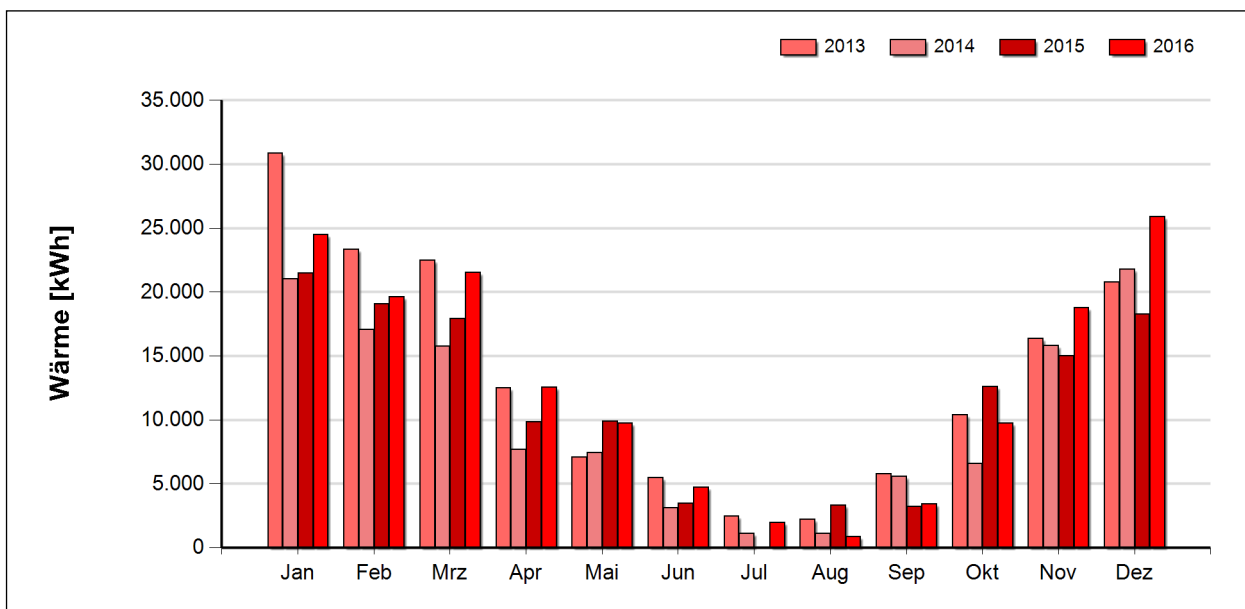
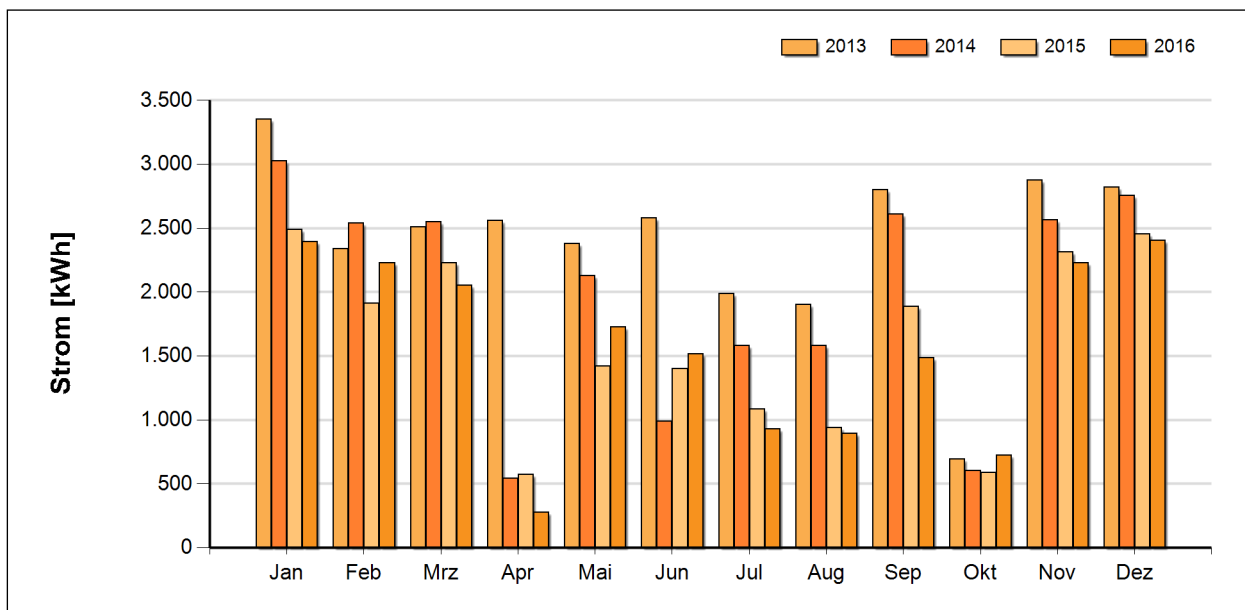
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 32,29	- 4,53
B	32,29 - 64,58	4,53 - 9,05
C	64,58 - 91,49	9,05 - 12,83
D	91,49 - 123,77	12,83 - 17,35
E	123,77 - 150,68	17,35 - 21,13
F	150,68 - 182,97	21,13 - 25,65
G	182,97 -	25,65 -

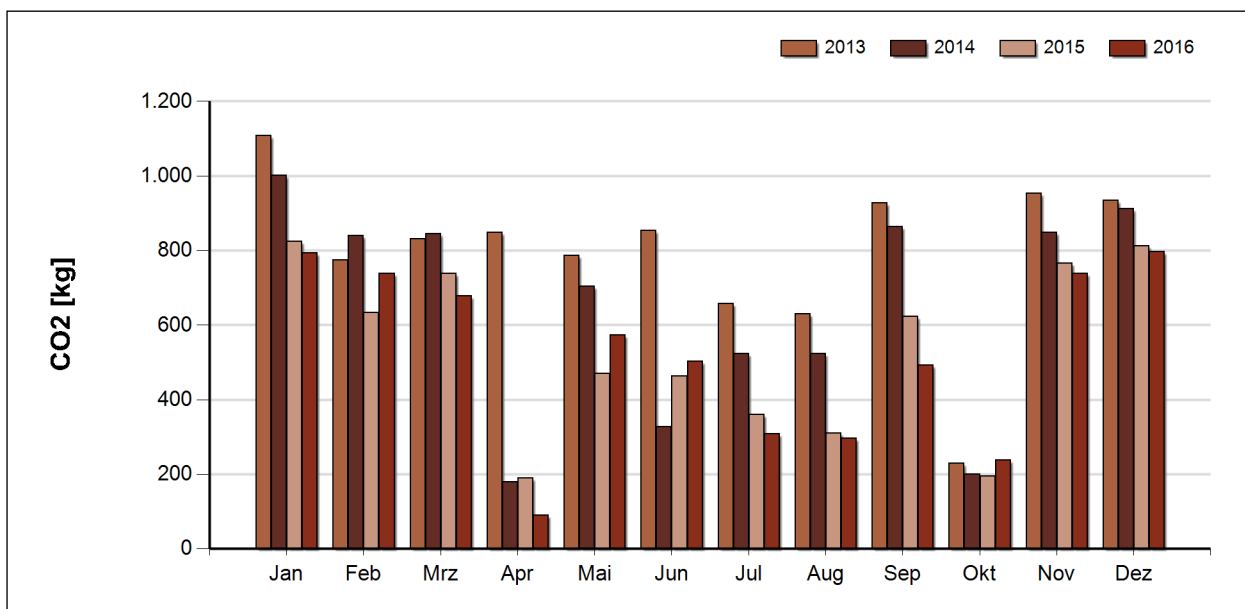
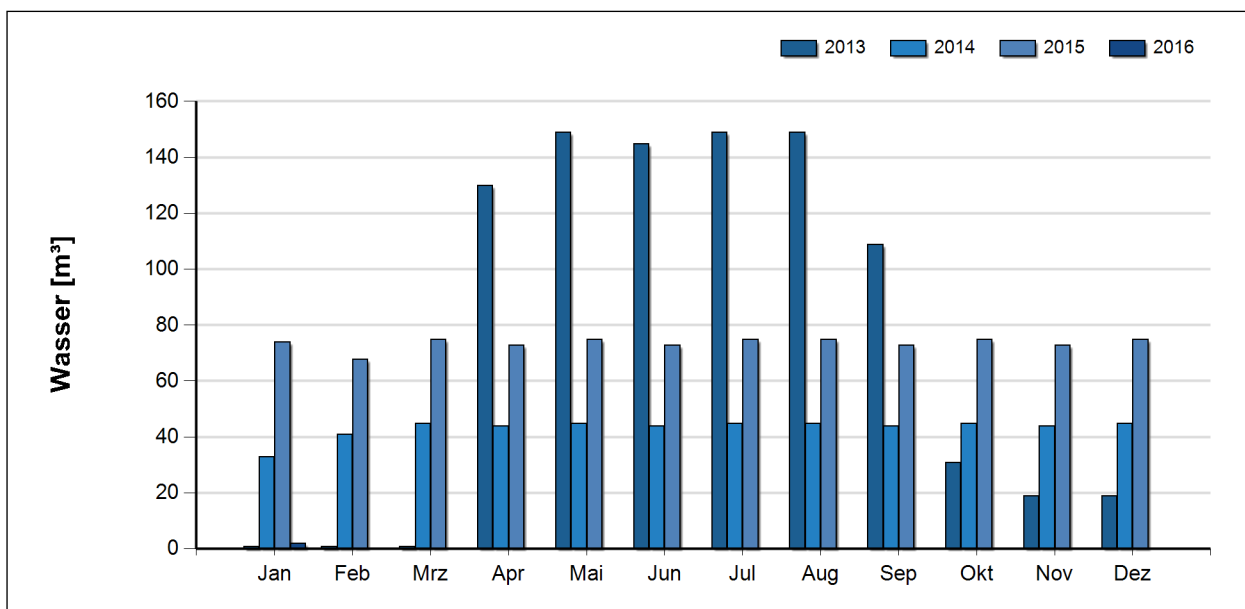
## 5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität	Jahr	Verbrauch
 <p><b>Elektrizität</b></p> <p>[kWh]</p>	2016	18.917
	2015	19.343
	2014	23.524
	2013	28.855
Wärme	Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>[kWh]</p>	2016	153.884
	2015	134.680
	2014	124.670
	2013	160.270
Wasser	Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>[m³]</p>	2016	2
	2015	884
	2014	518
	2013	903

## 5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

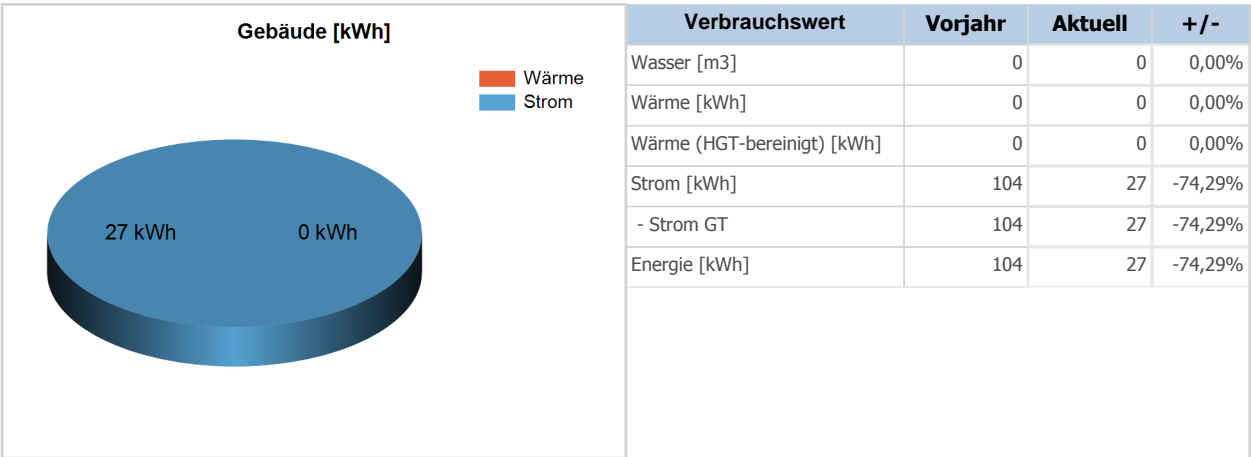
keine

## 5.12 Aufbahrungshalle Dietmanns

### 5.12.1 Energieverbrauch

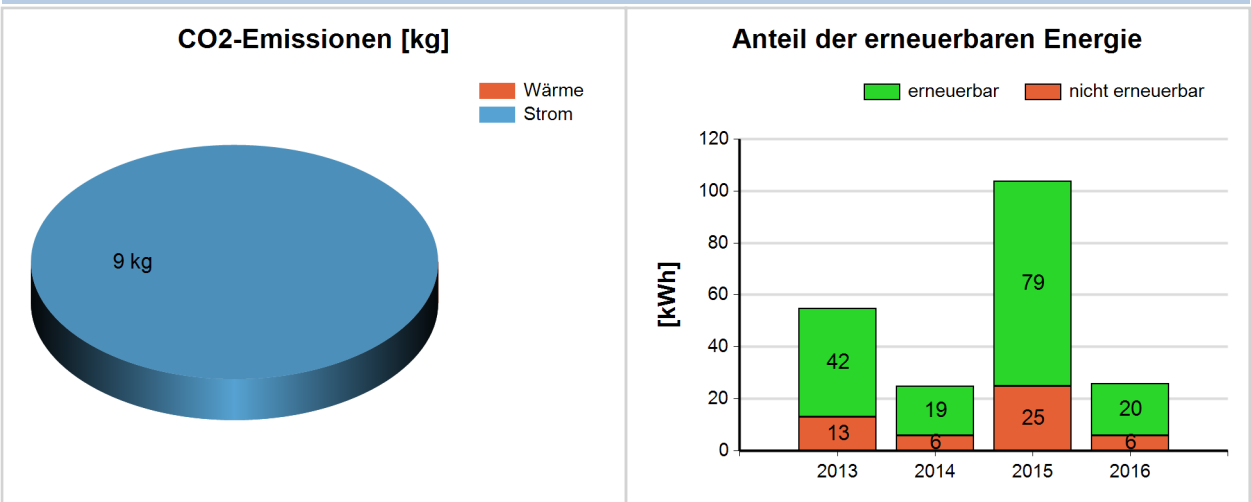
Die im Gebäude 'Aufbahrungshalle Dietmanns' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



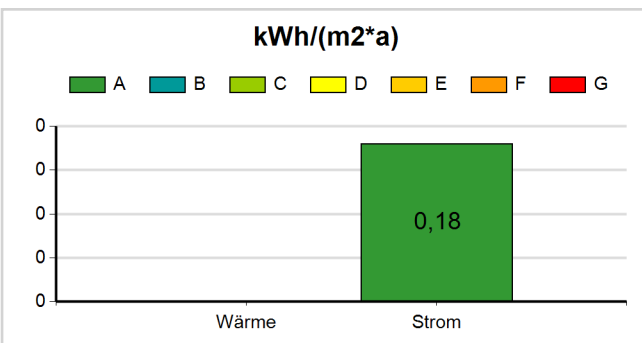
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 9 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

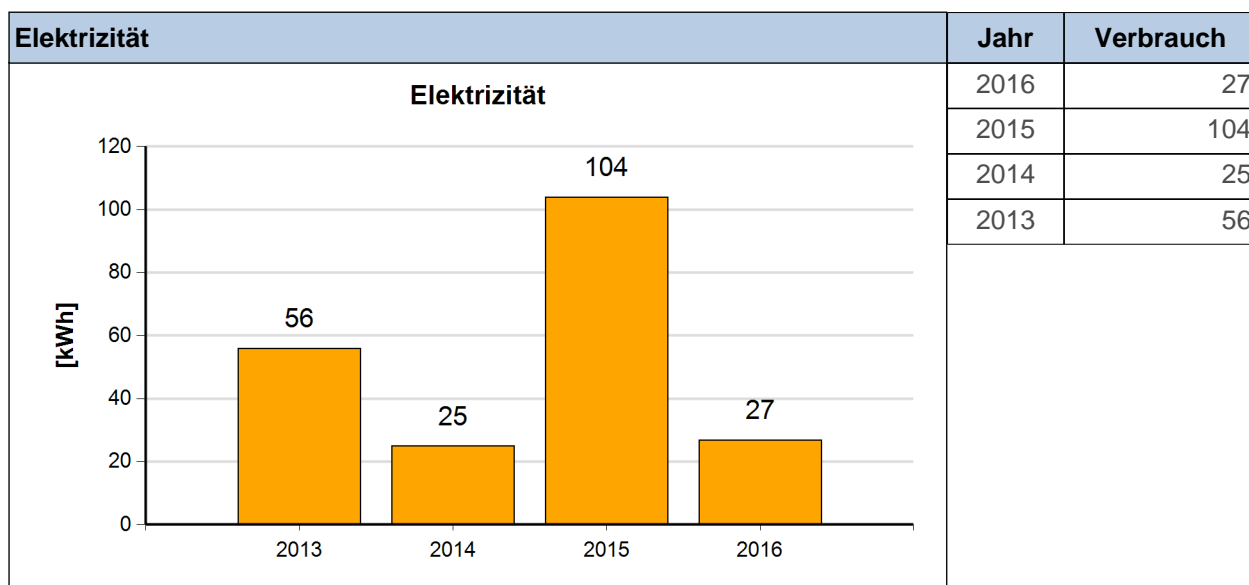
#### Benchmark



#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	37,17	-	9,44
B	37,17	-	9,44	-
C	74,34	-	18,88	-
D	105,32	-	26,75	-
E	142,49	-	36,19	-
F	173,46	-	44,06	-
G	210,63	-	53,50	-

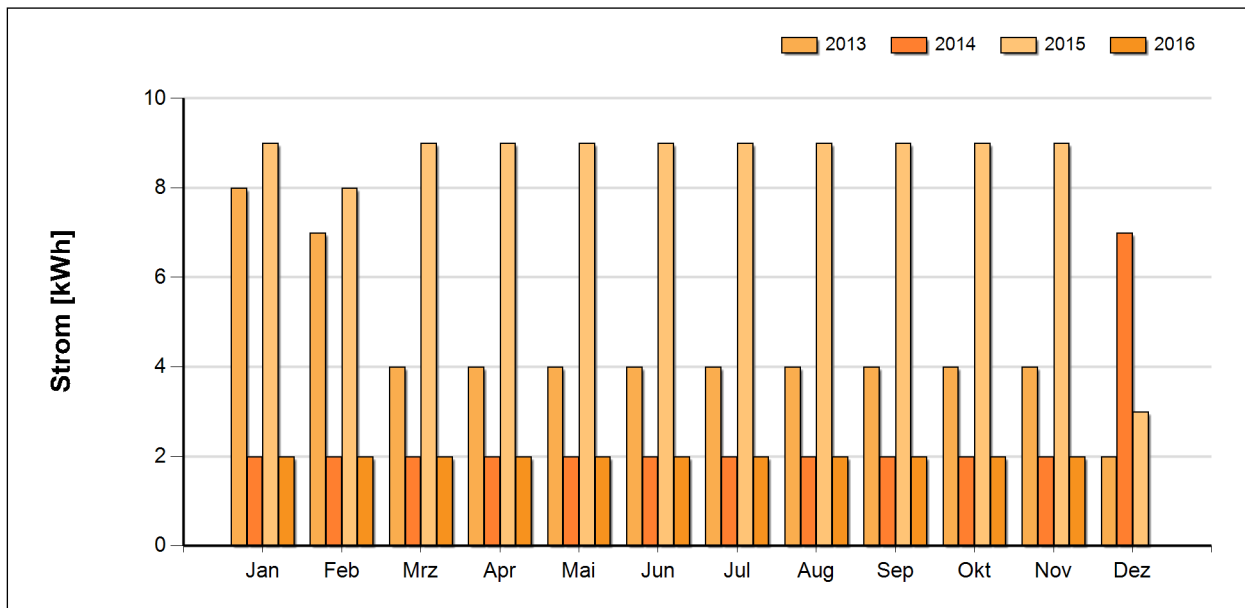
5.12.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

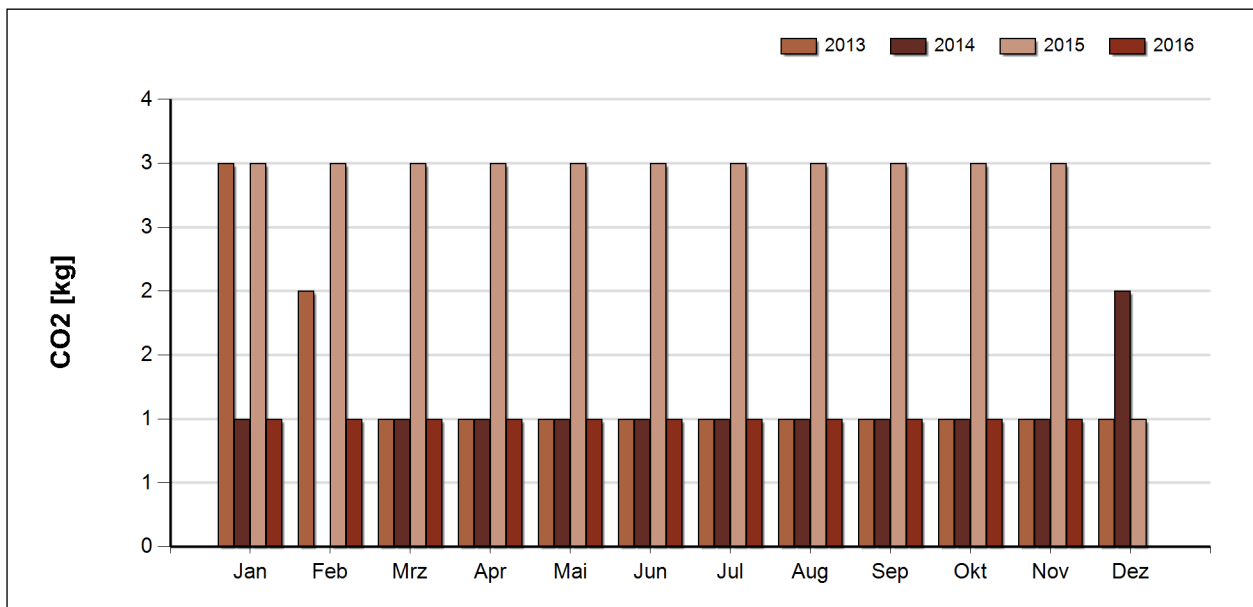


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

## 5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

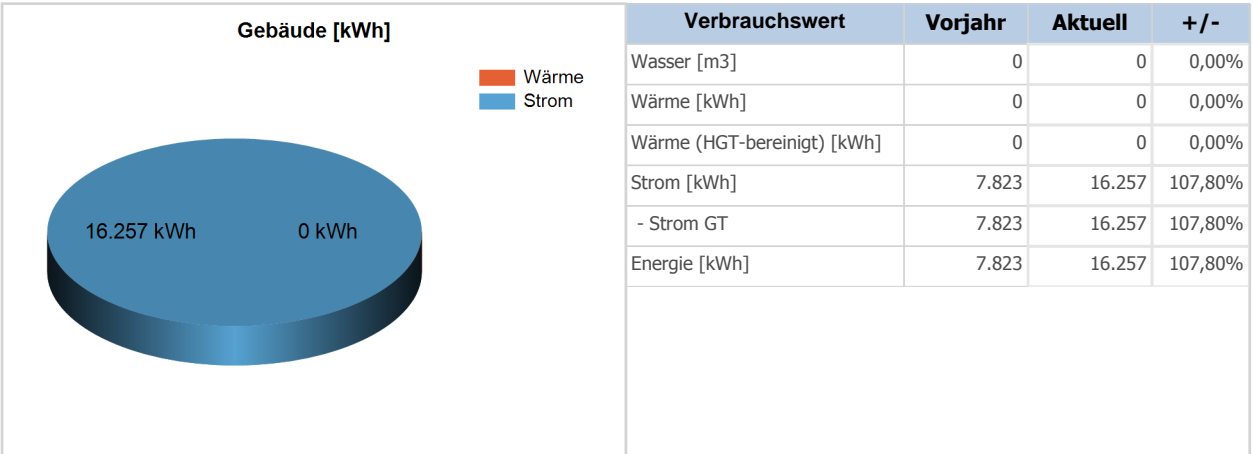
keine

## 5.13 Containeranlage Sportplatz

### 5.13.1 Energieverbrauch

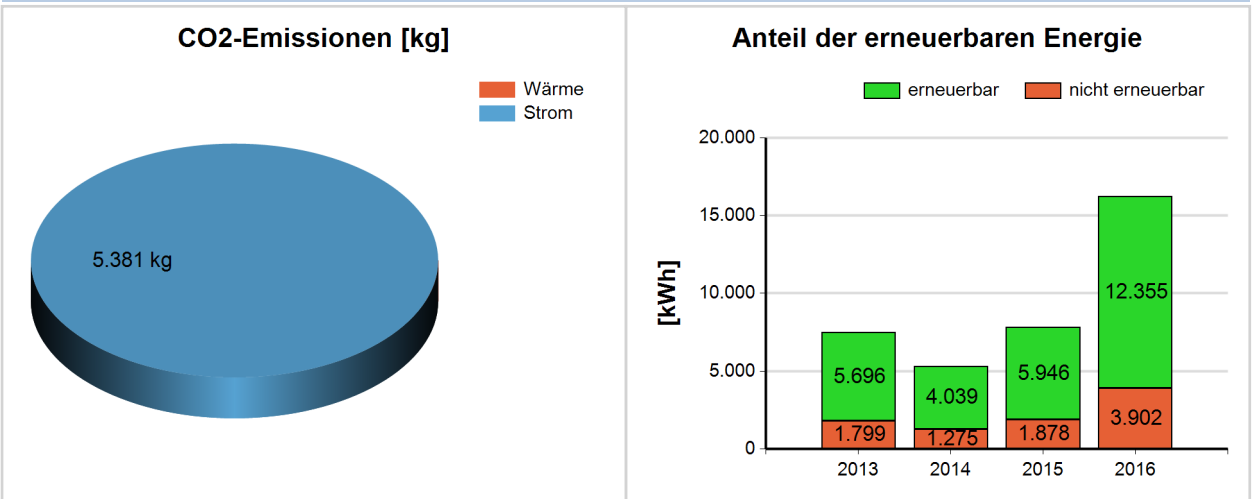
Die im Gebäude 'Containeranlage Sportplatz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



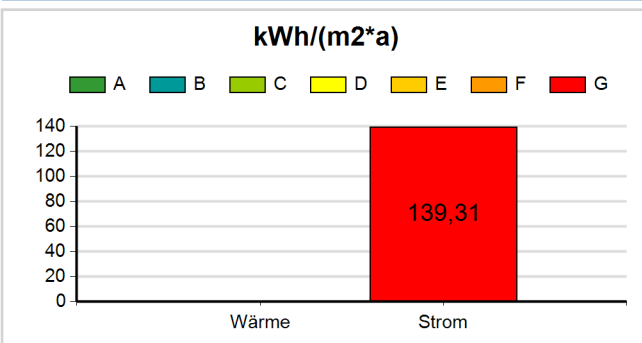
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 5.381 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



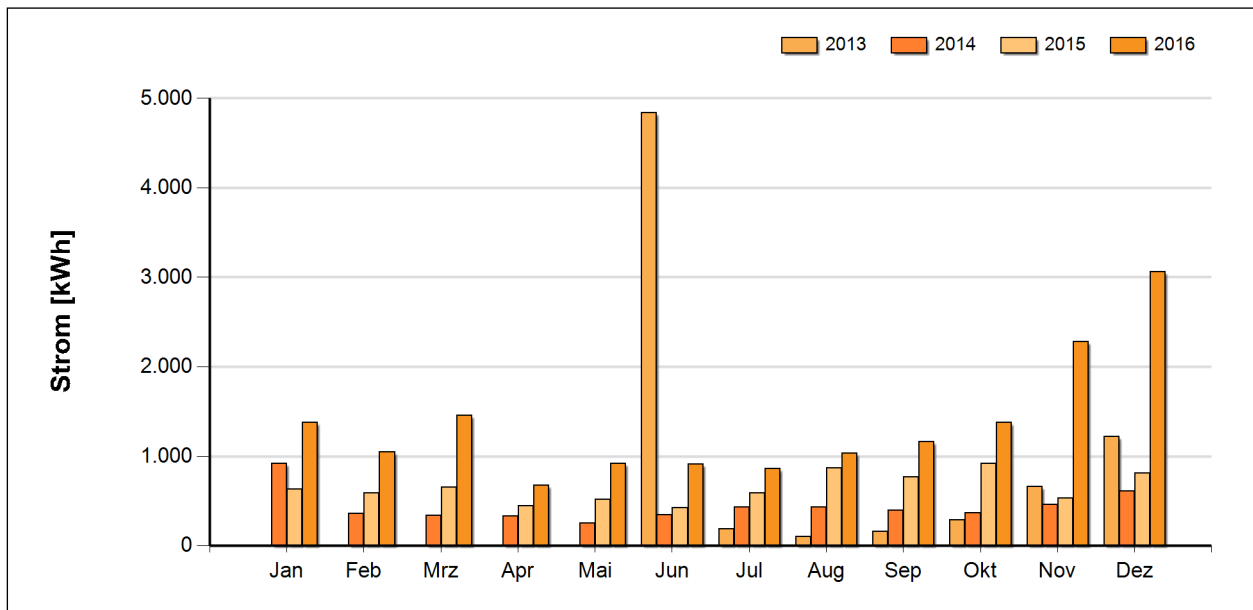
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	-    37,18	-    9,58
B	37,18 -	9,58 -
C	74,36 -	19,15 -
D	105,35 -	27,13 -
E	142,53 -	36,71 -
F	173,52 -	44,69 -
G	210,70 -	54,26 -

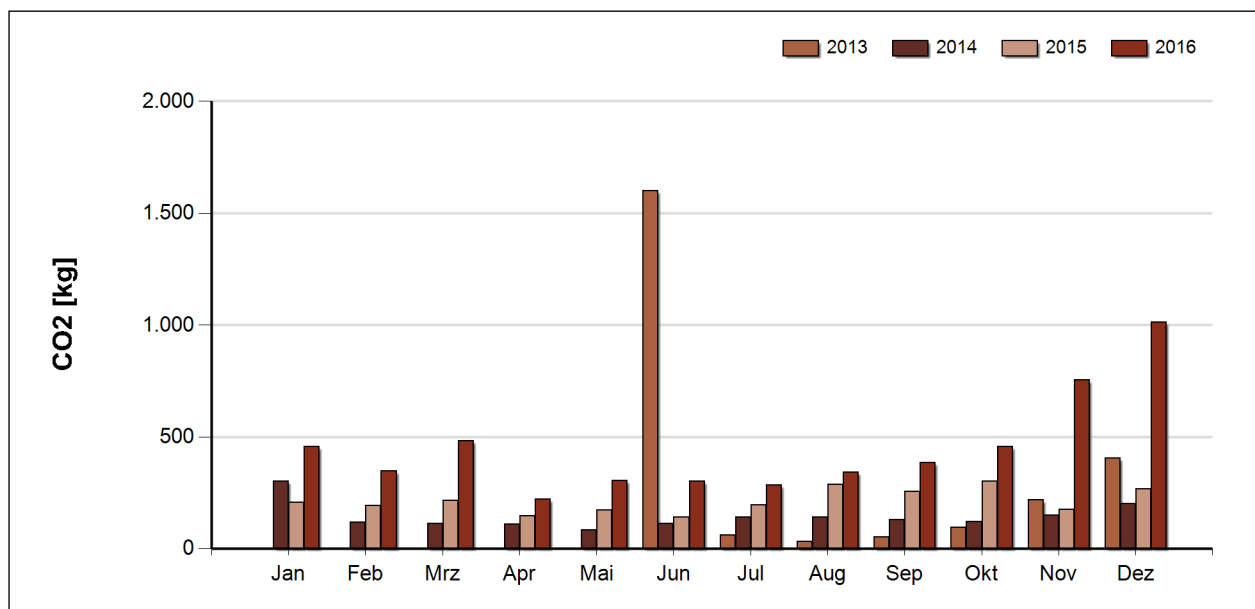
## 5.13.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität	Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;"><b>Elektrizität</b></p>	2016	16.257
	2015	7.823
	2014	5.314
	2013	7.494
Wärme	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0
Wasser	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

## 5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







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

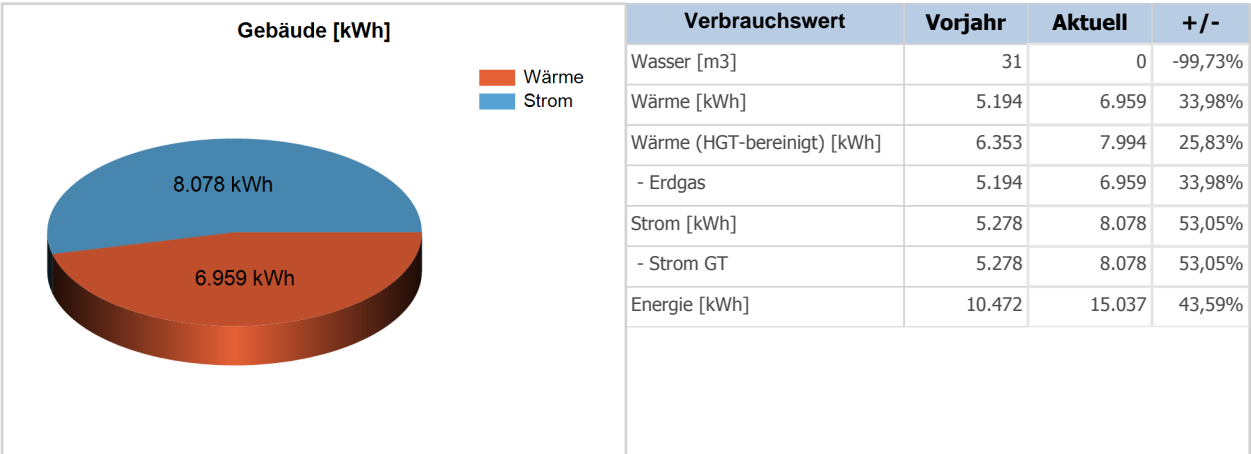
keine

## 5.14 Vereinshaus Ehrendorf

### 5.14.1 Energieverbrauch

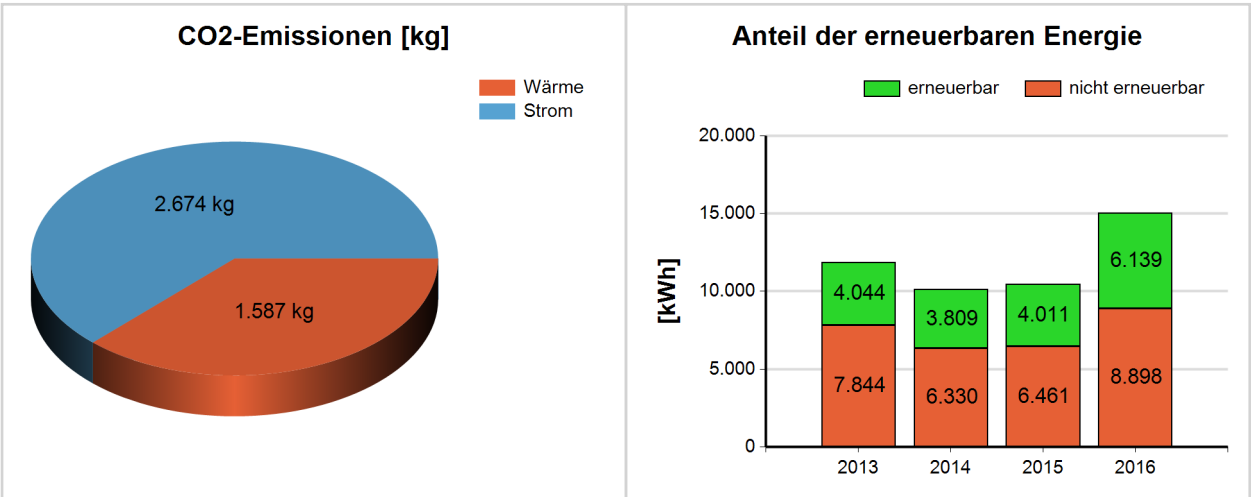
Die im Gebäude 'Vereinshaus Ehrendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 54% für die Stromversorgung und zu 46% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



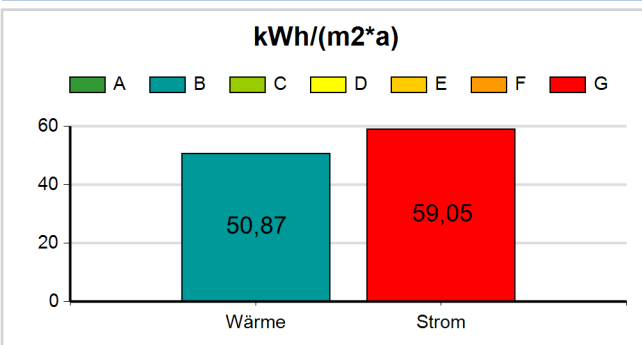
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 4.261 kg, wobei 37% auf die Wärmeversorgung und 63% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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



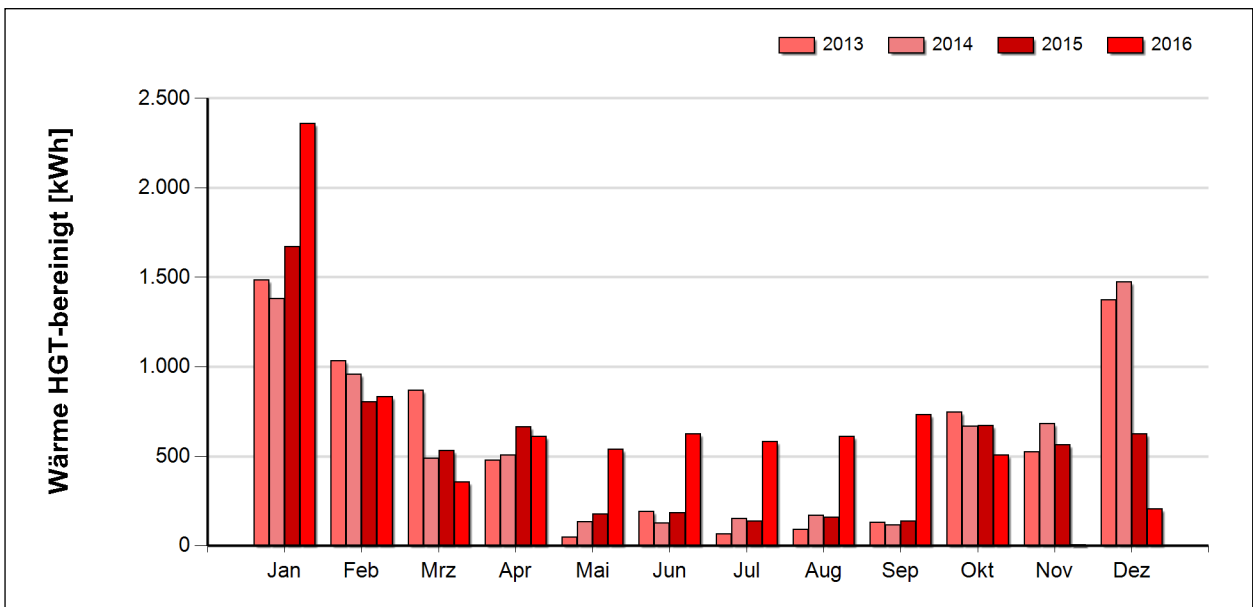
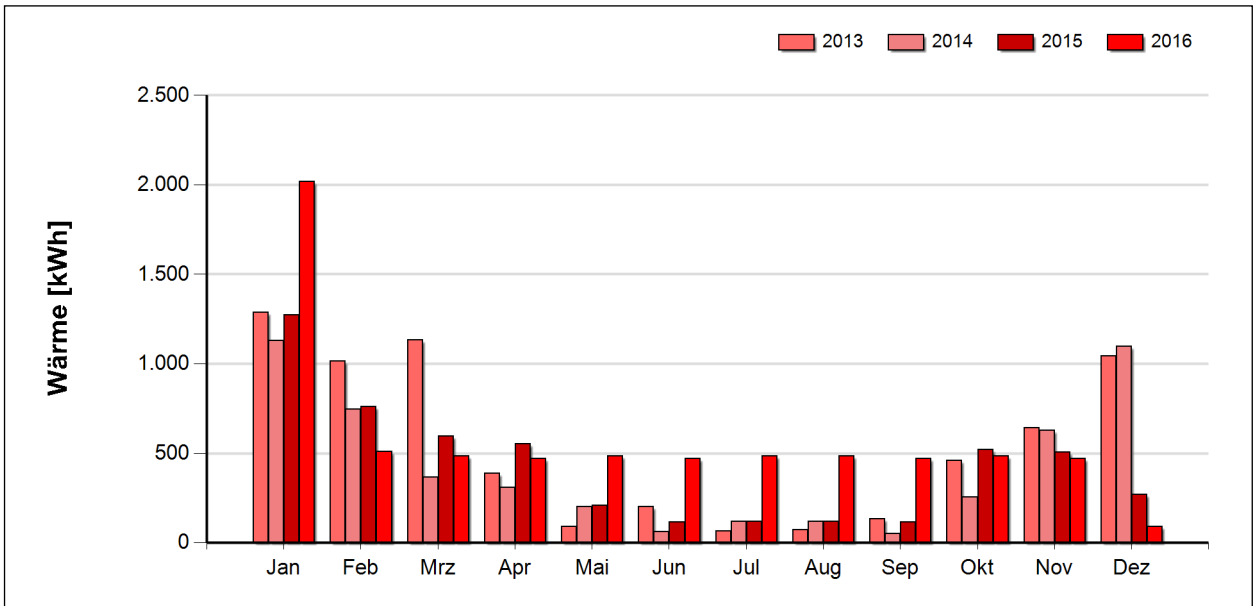
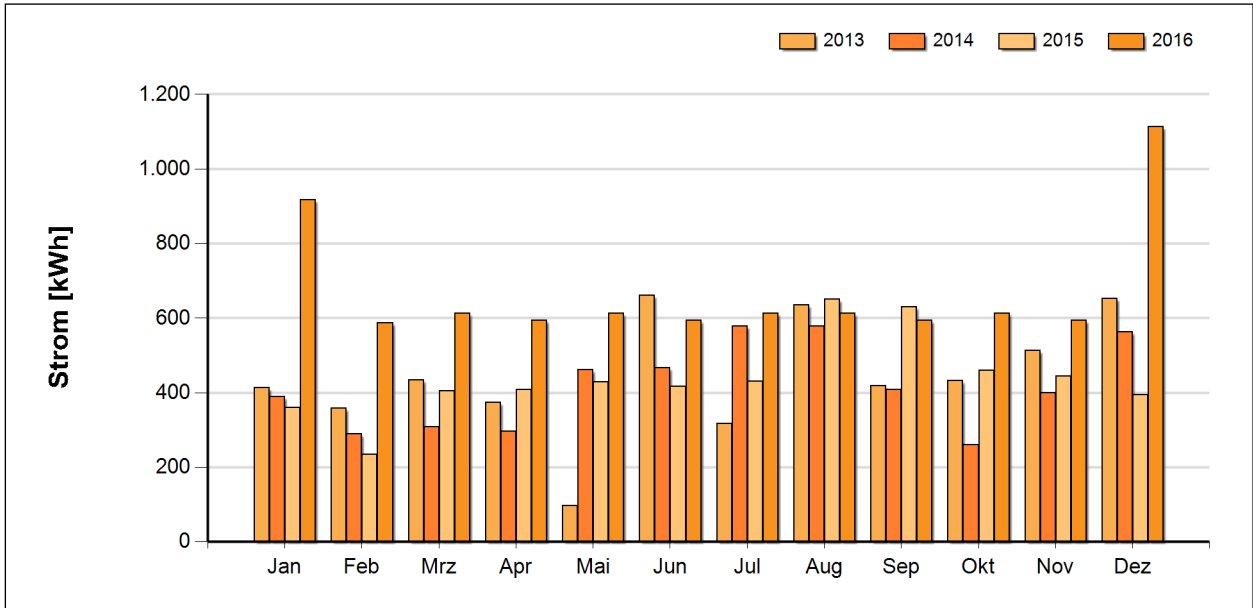
#### Kategorien (Wärme, Strom)

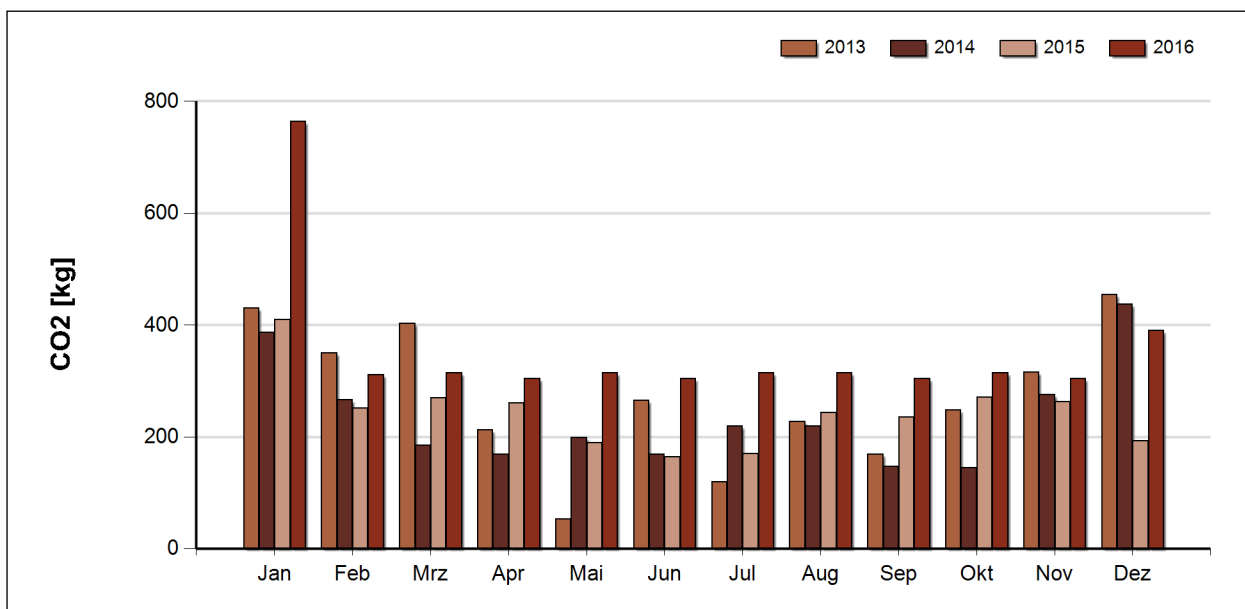
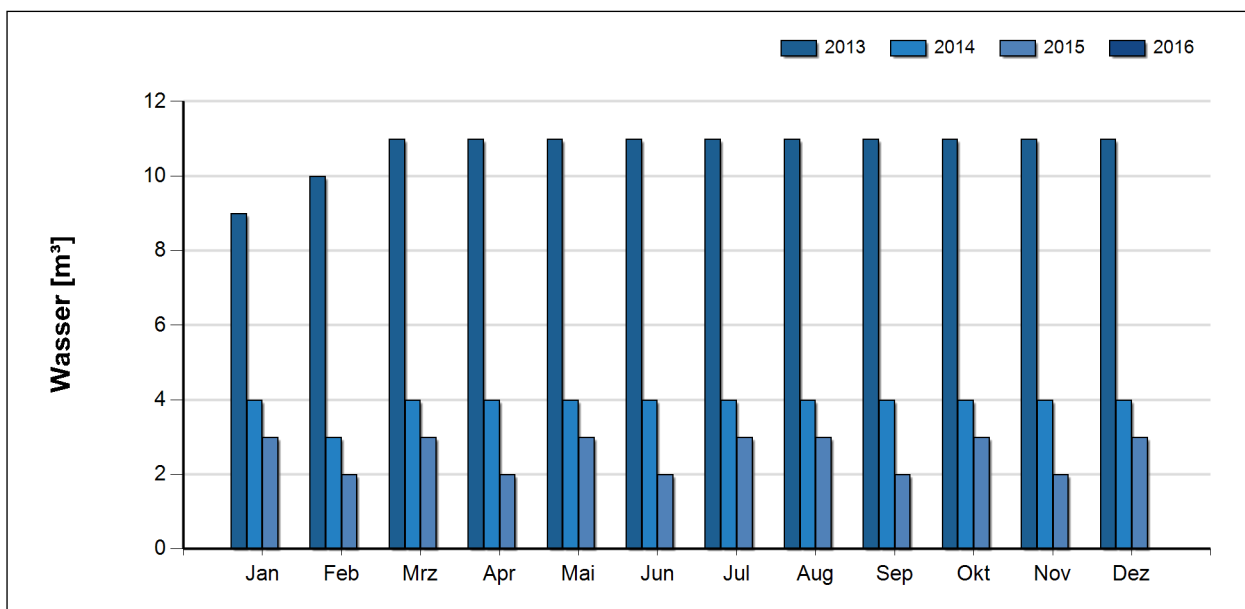
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,23	-	6,03
B	35,23	-	6,03	-
C	70,46	-	12,06	-
D	99,82	-	17,09	-
E	135,06	-	23,12	-
F	164,42	-	28,14	-
G	199,65	-	34,17	-

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

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Elektrizität</b></p> <p>[kWh]</p>		2016	8.078
		2015	5.278
		2014	5.012
		2013	5.321
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wärme</b></p> <p>[kWh]</p>		2016	6.959
		2015	5.194
		2014	5.127
		2013	6.567
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p><b>Wasser</b></p> <p>[m³]</p>		2016	0
		2015	31
		2014	45
		2013	128

5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

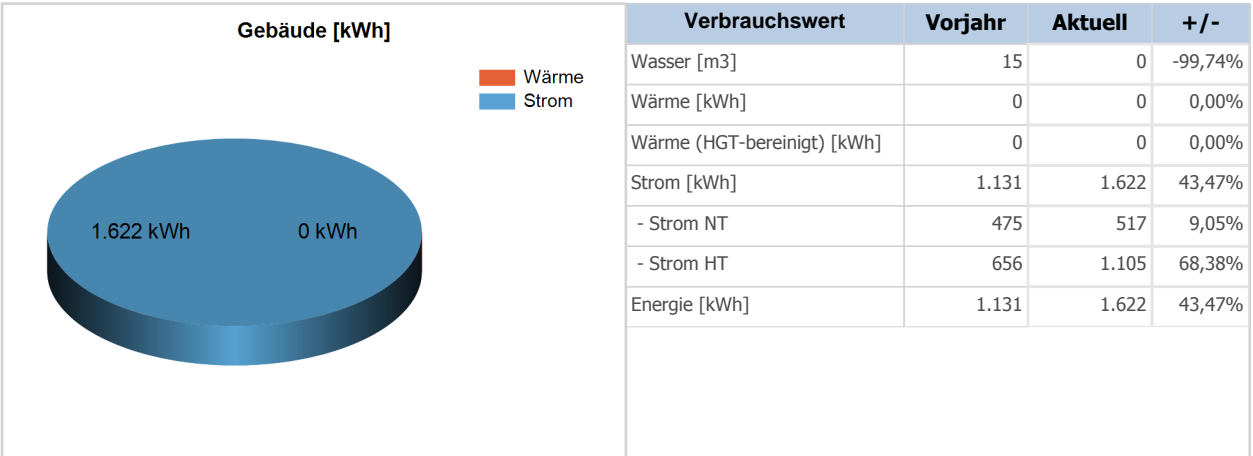
keine

## 5.15 Vereinshaus Eichberg

### 5.15.1 Energieverbrauch

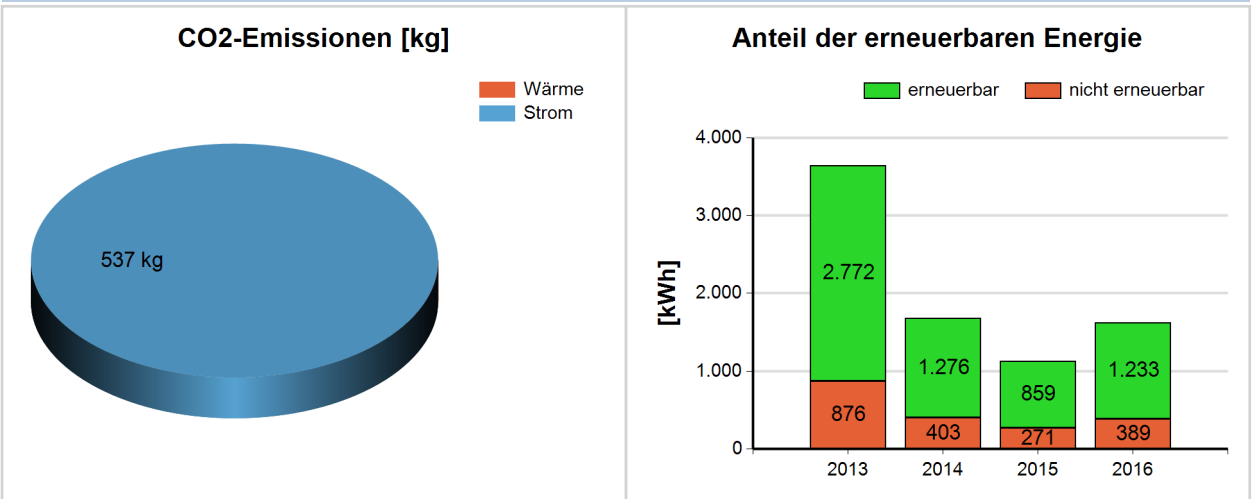
Die im Gebäude 'Vereinshaus Eichberg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



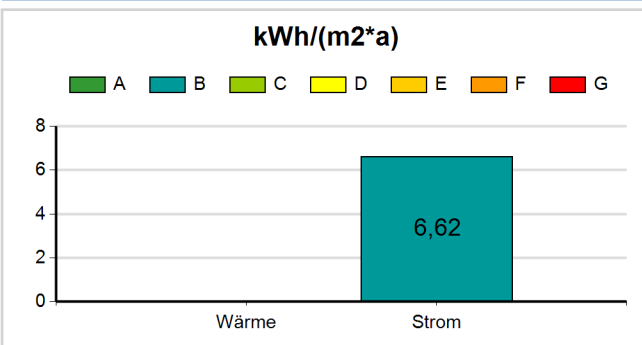
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 537 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

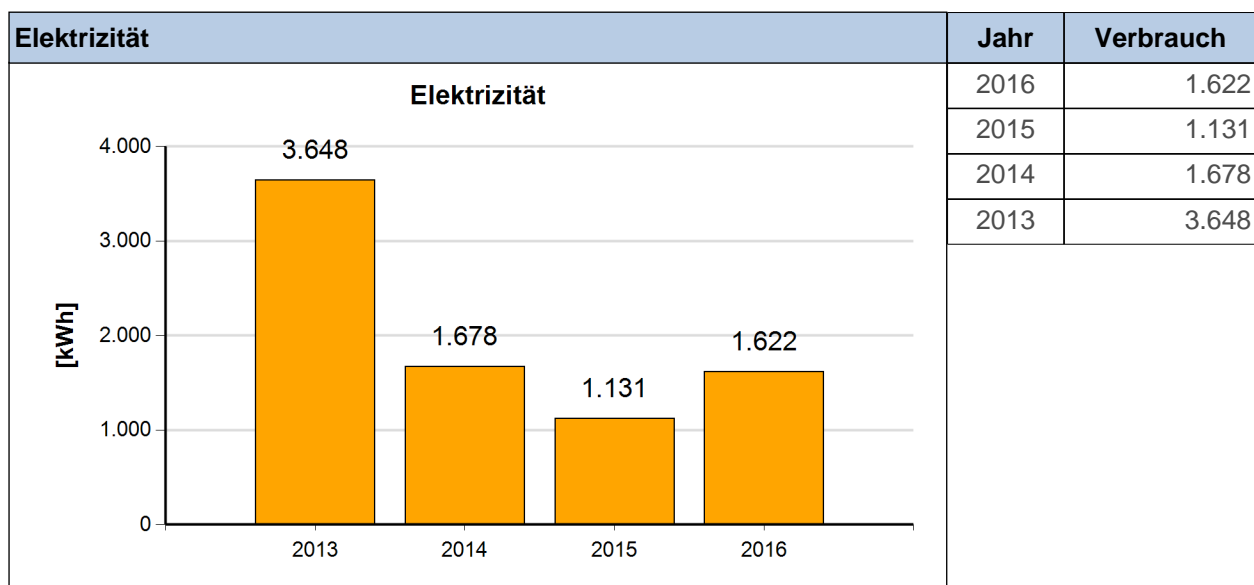
#### Benchmark



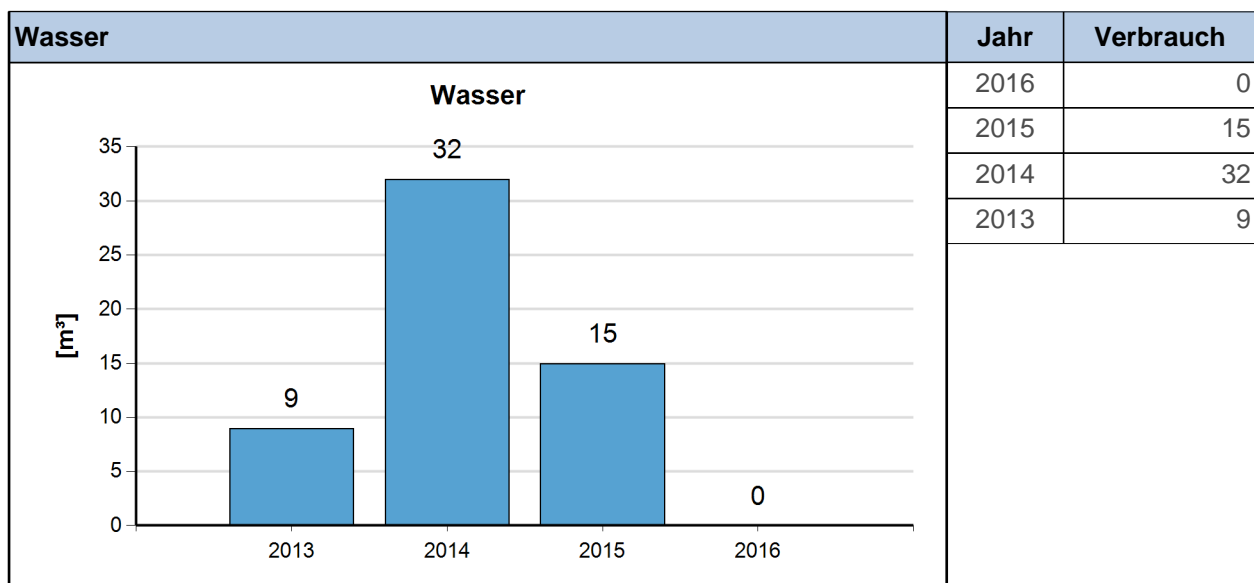
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,23	-	6,03
B	35,23	-	6,03	-
C	70,46	-	12,06	-
D	99,82	-	17,09	-
E	135,06	-	23,12	-
F	164,42	-	28,14	-
G	199,65	-	34,17	-

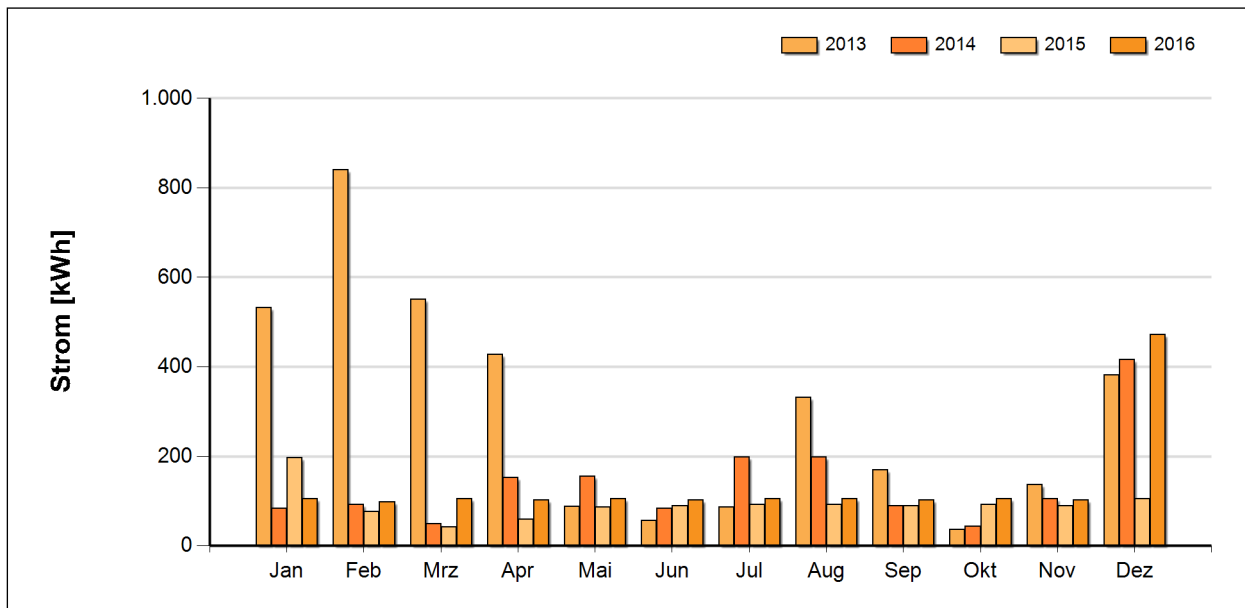
## 5.15.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



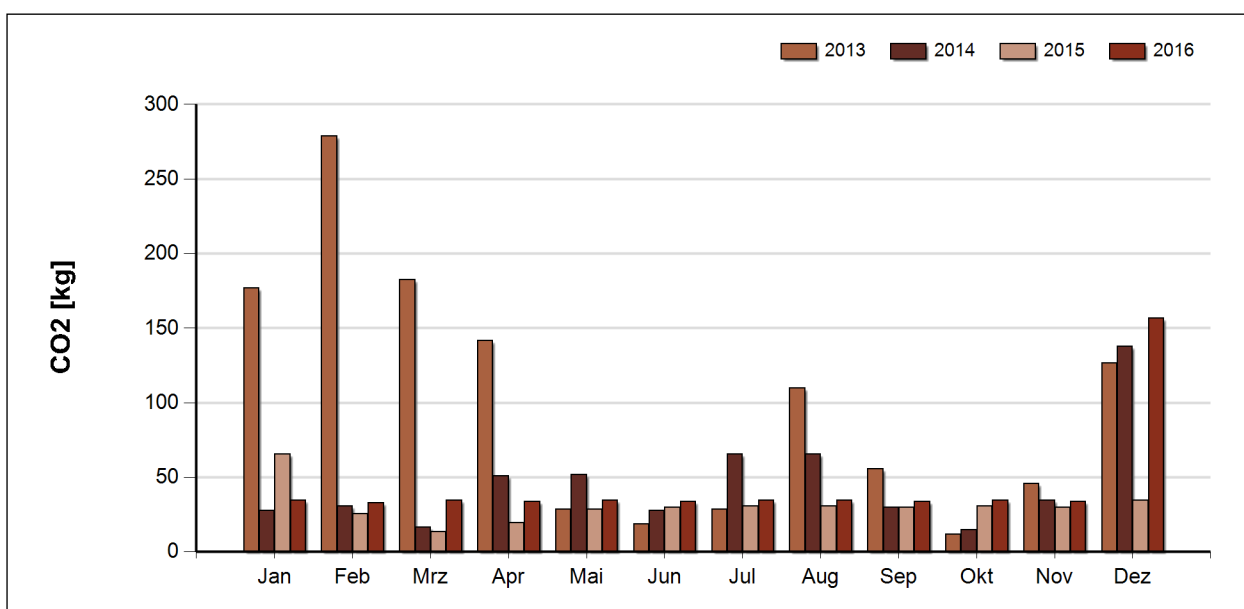
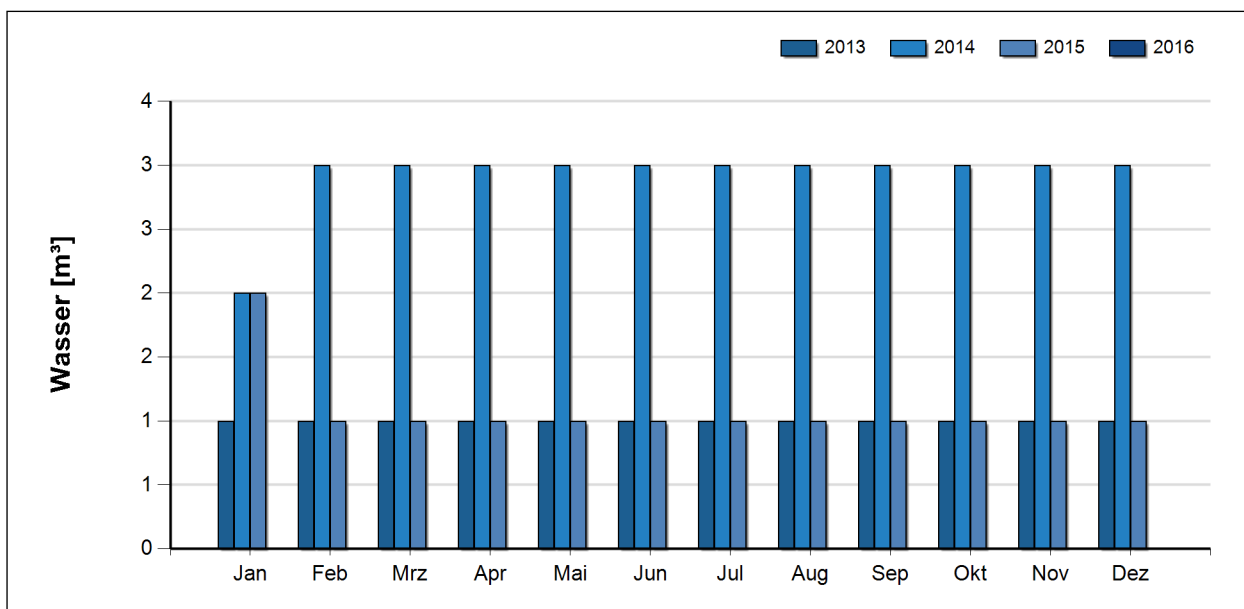
Wärme	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0



## 5.15.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

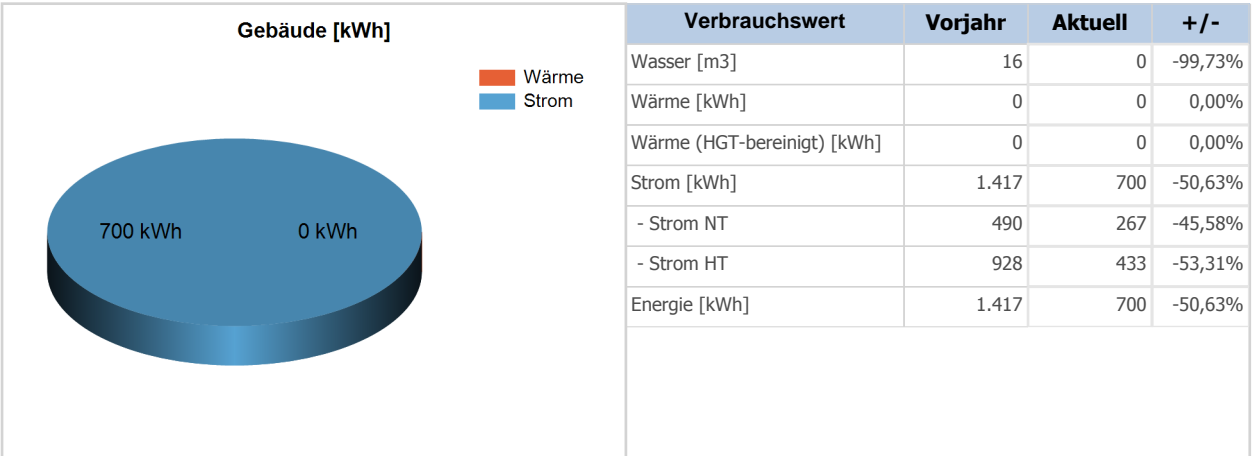
keine

## 5.16 Vereinshaus Hörmanns

### 5.16.1 Energieverbrauch

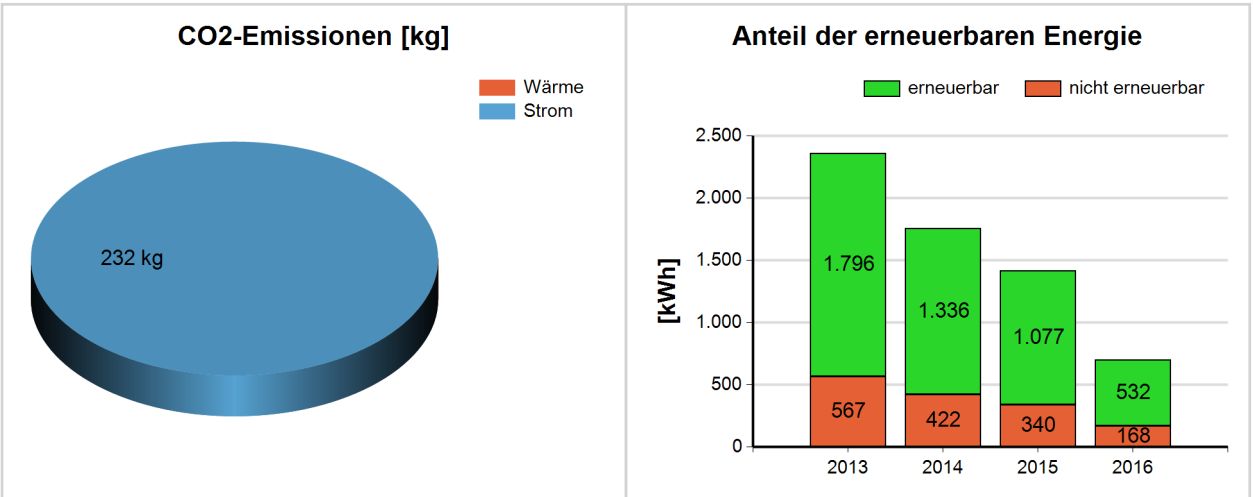
Die im Gebäude 'Vereinshaus Hörmanns' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



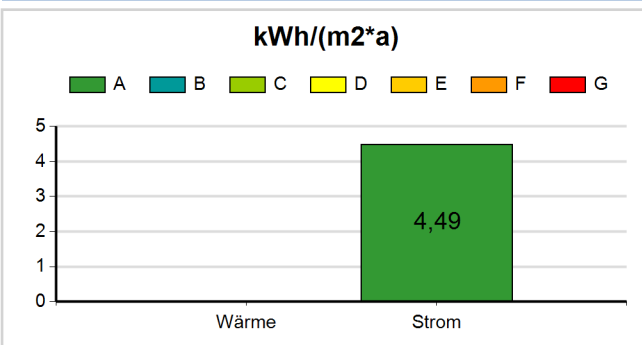
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 232 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

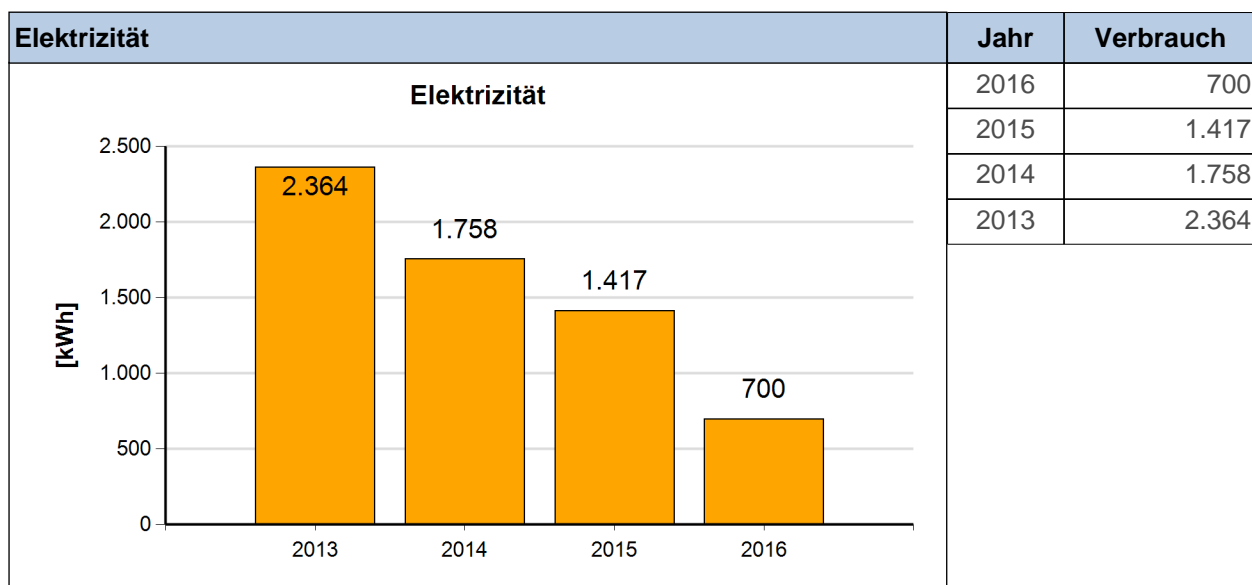
#### Benchmark



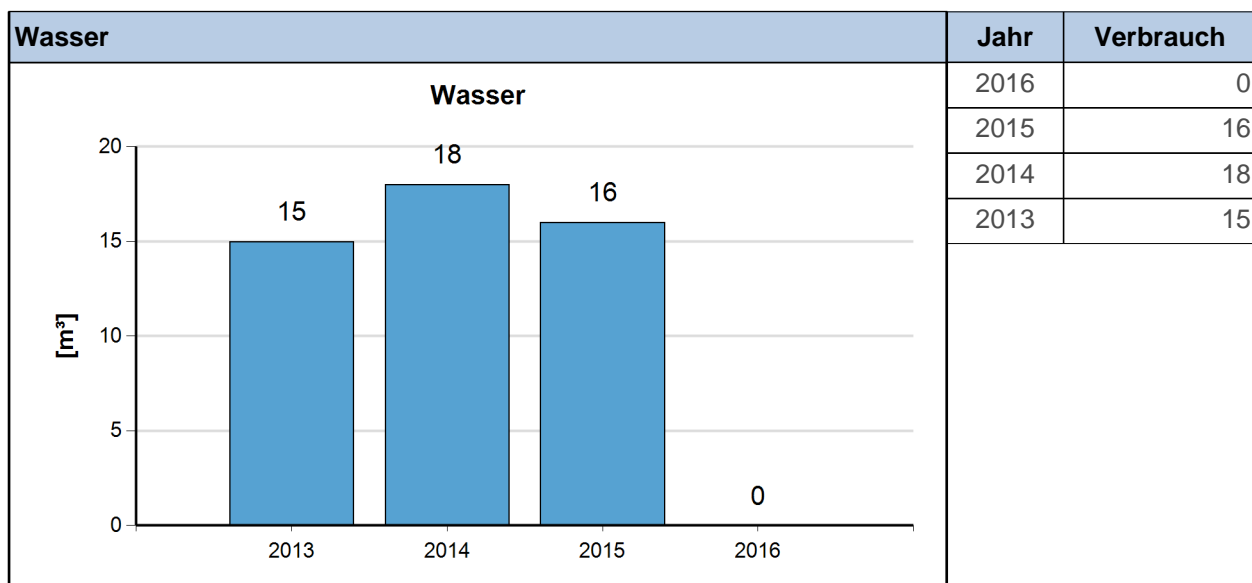
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,23	-	6,03
B	35,23	-	6,03	-
C	70,46	-	12,06	-
D	99,82	-	17,09	-
E	135,06	-	23,12	-
F	164,42	-	28,14	-
G	199,65	-	34,17	-

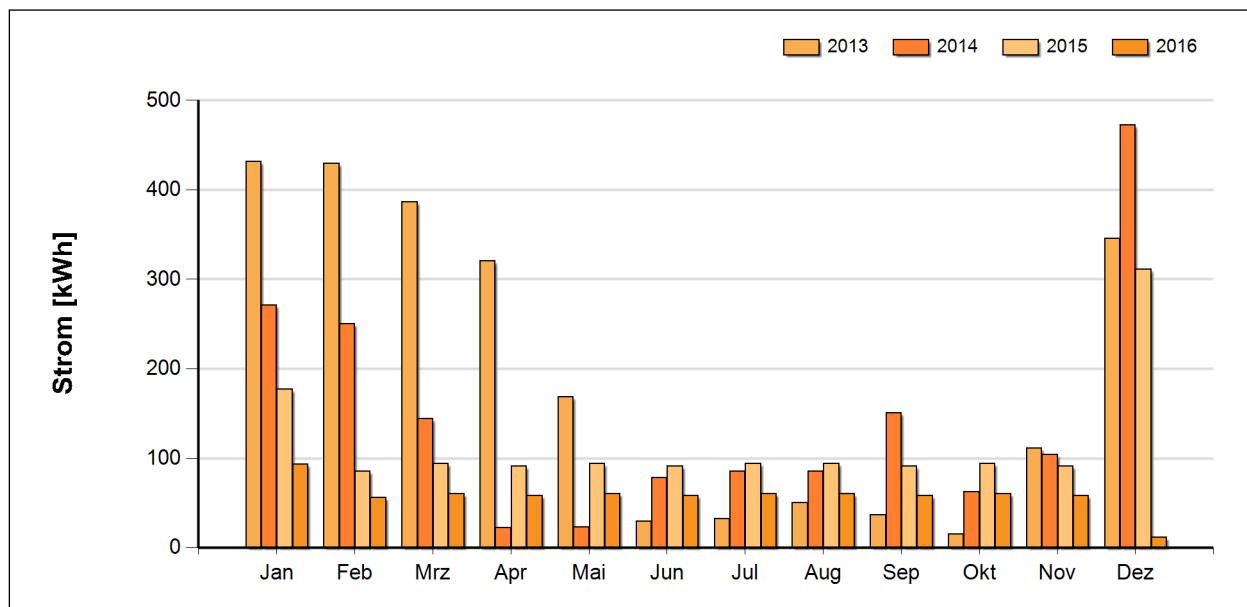
## 5.16.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

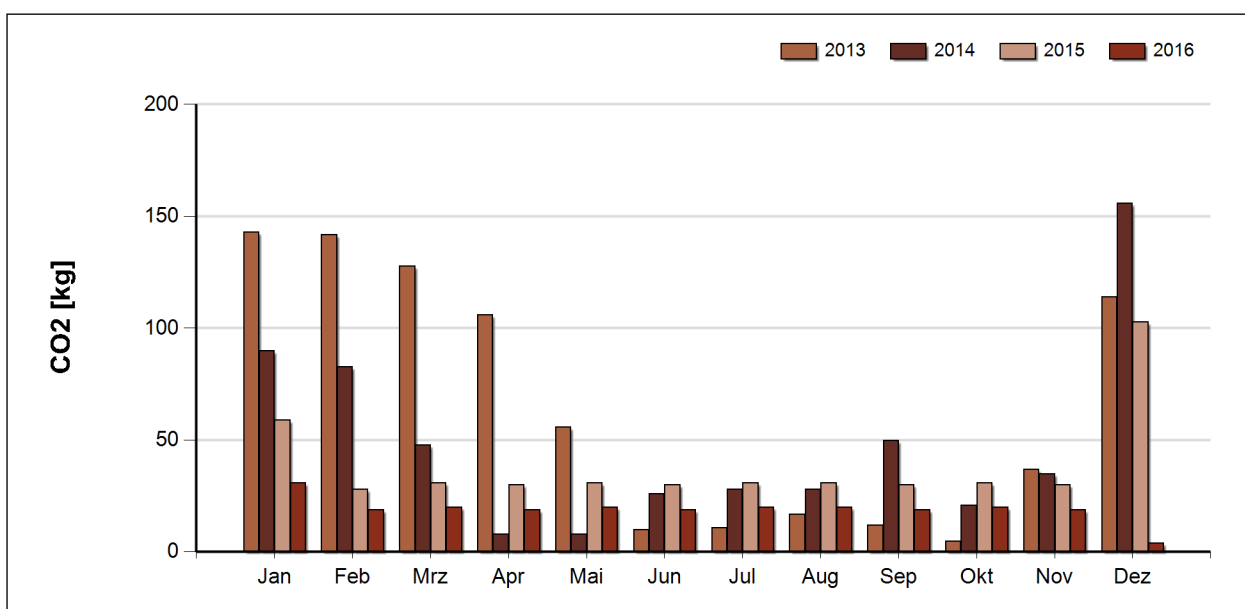
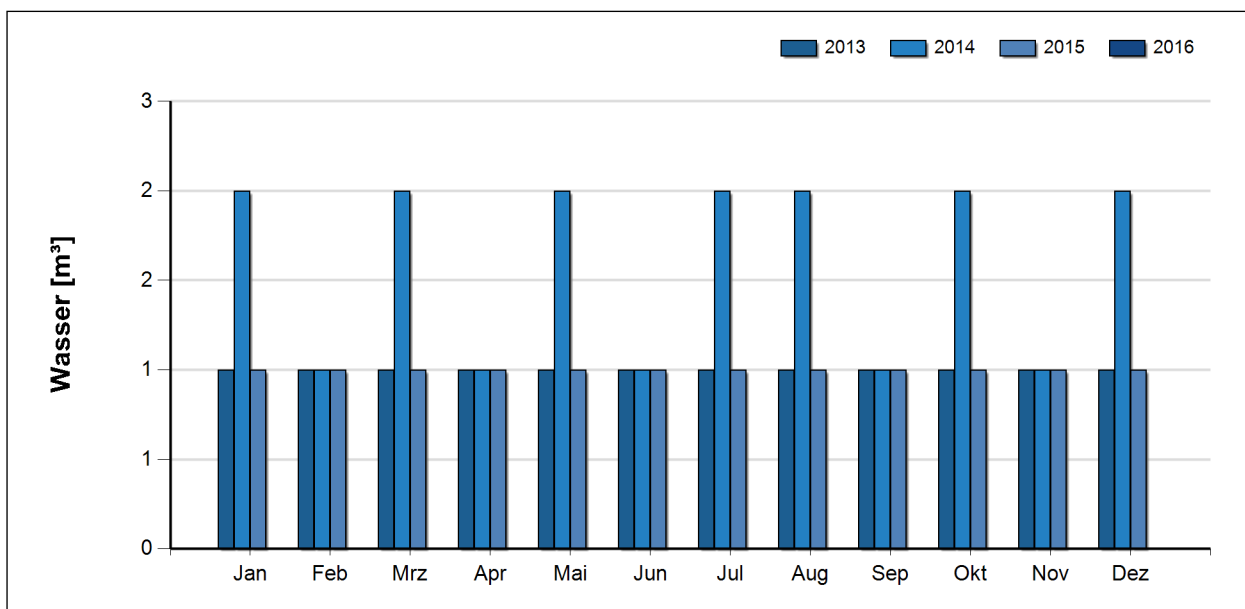


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0



## 5.16.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

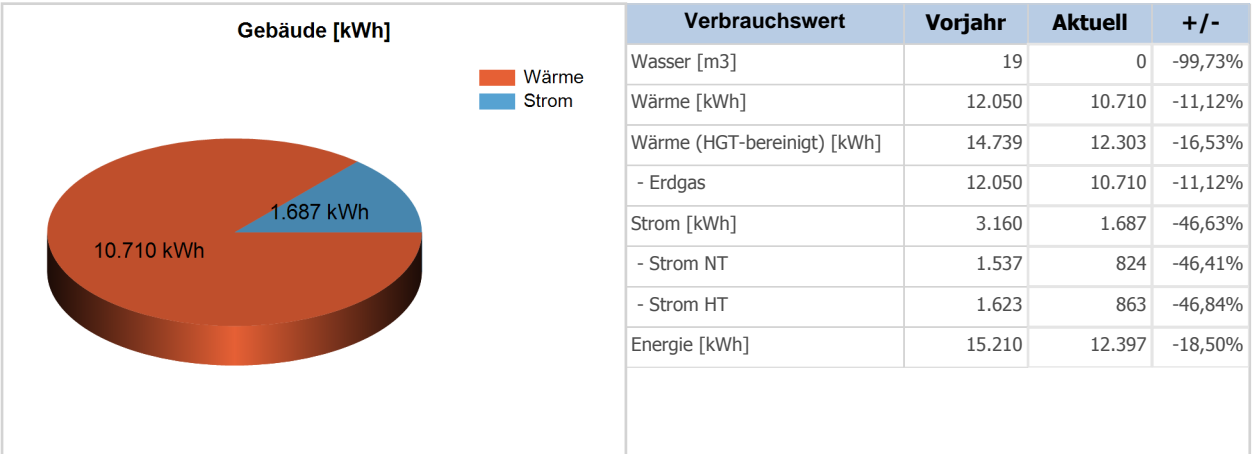
keine

## 5.17 Vereinshaus Wielands

### 5.17.1 Energieverbrauch

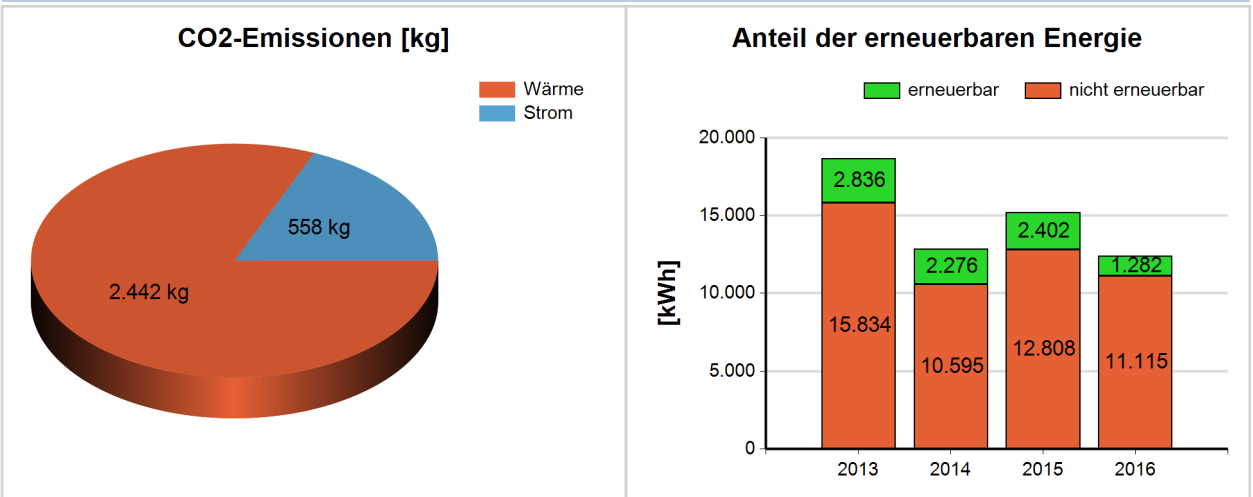
Die im Gebäude 'Vereinshaus Wielands' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 14% für die Stromversorgung und zu 86% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



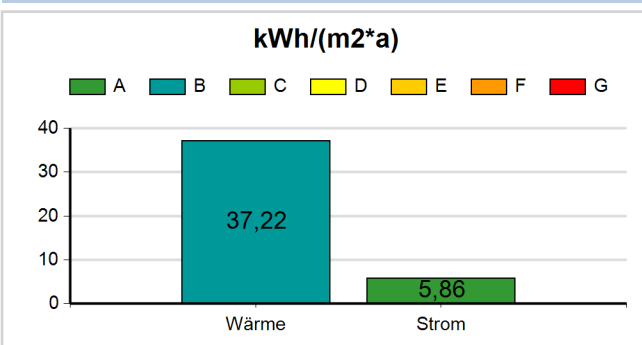
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.000 kg, wobei 81% auf die Wärmeversorgung und 19% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### 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.

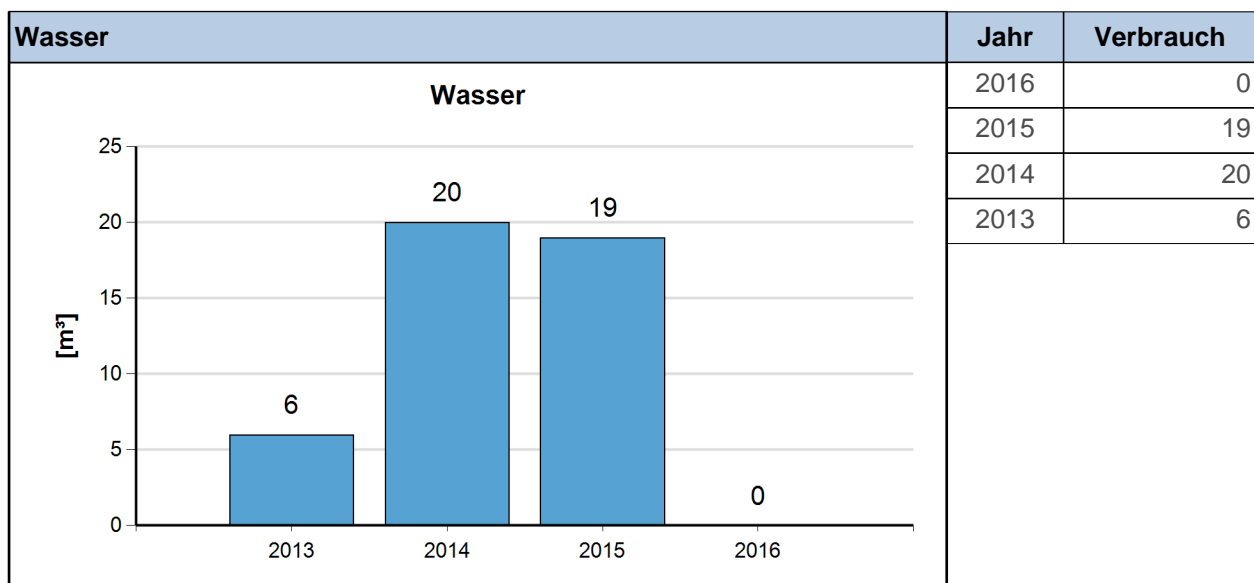
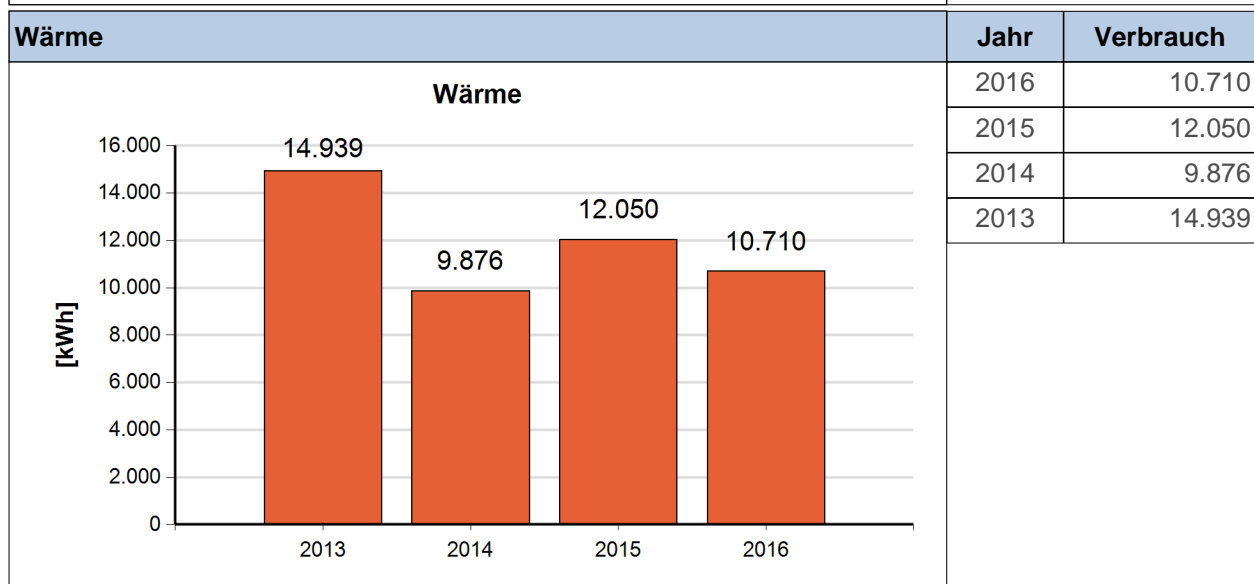
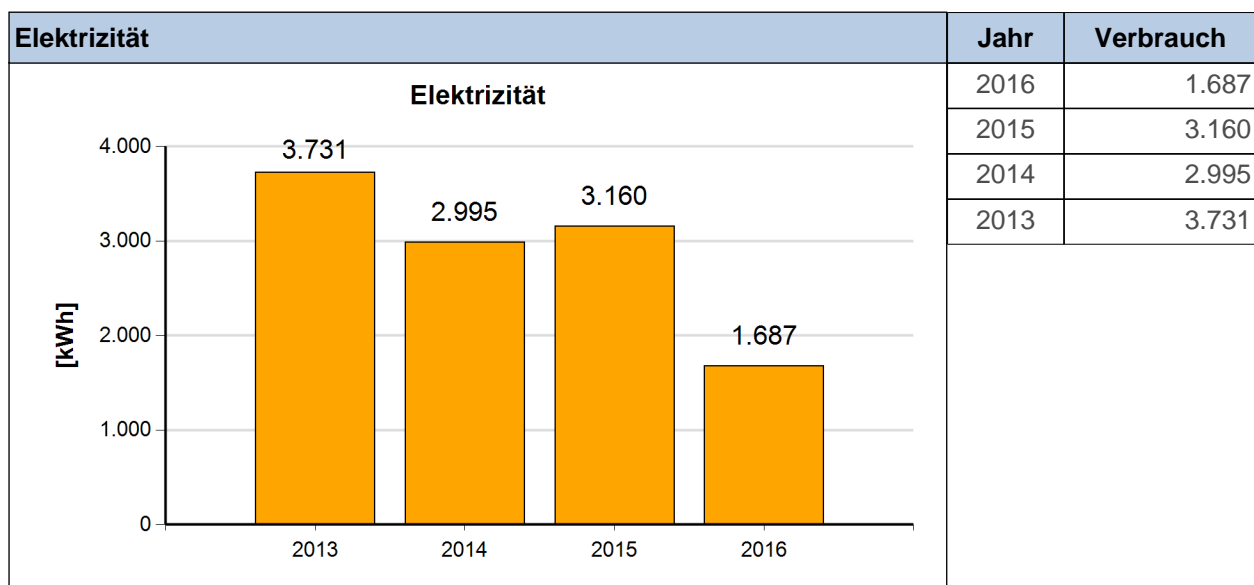
#### Benchmark



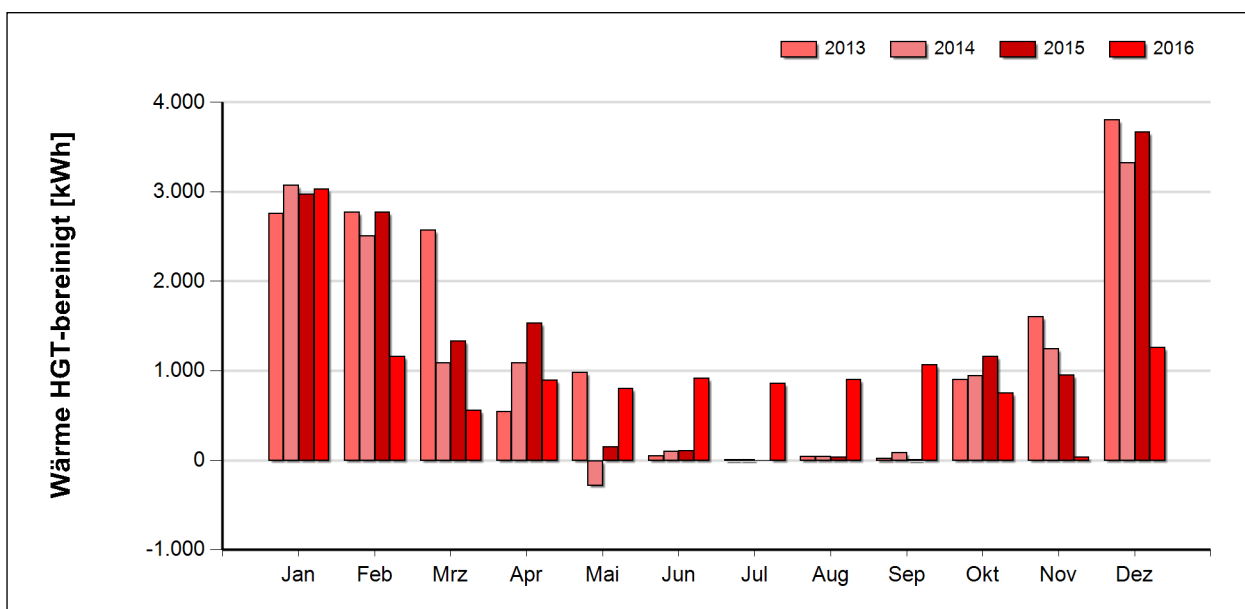
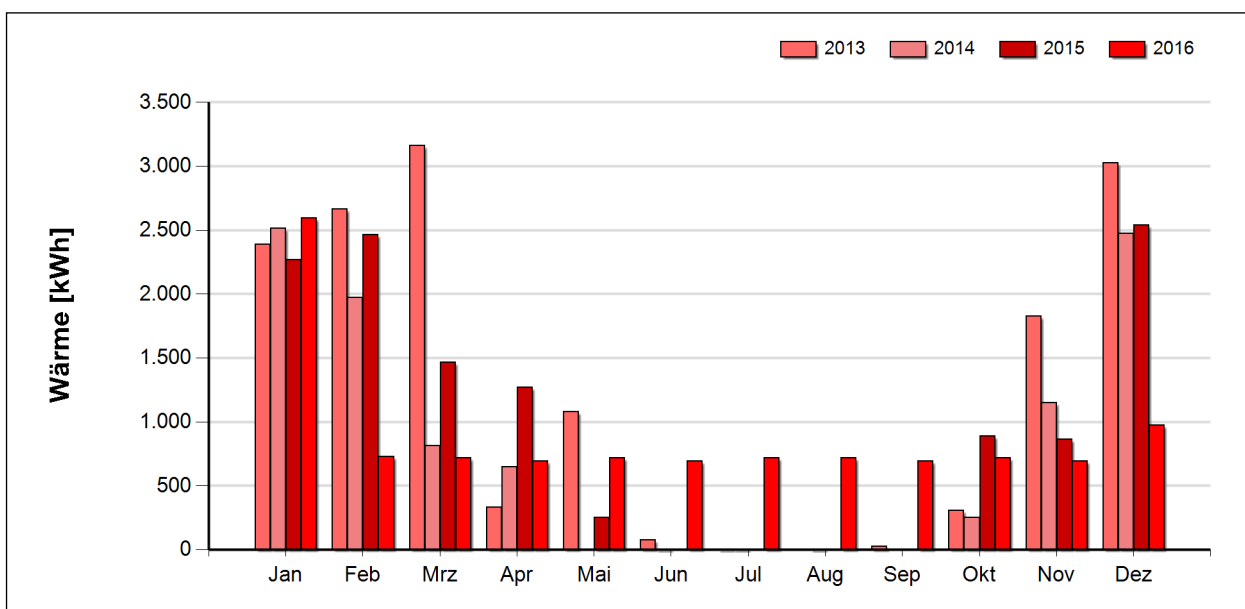
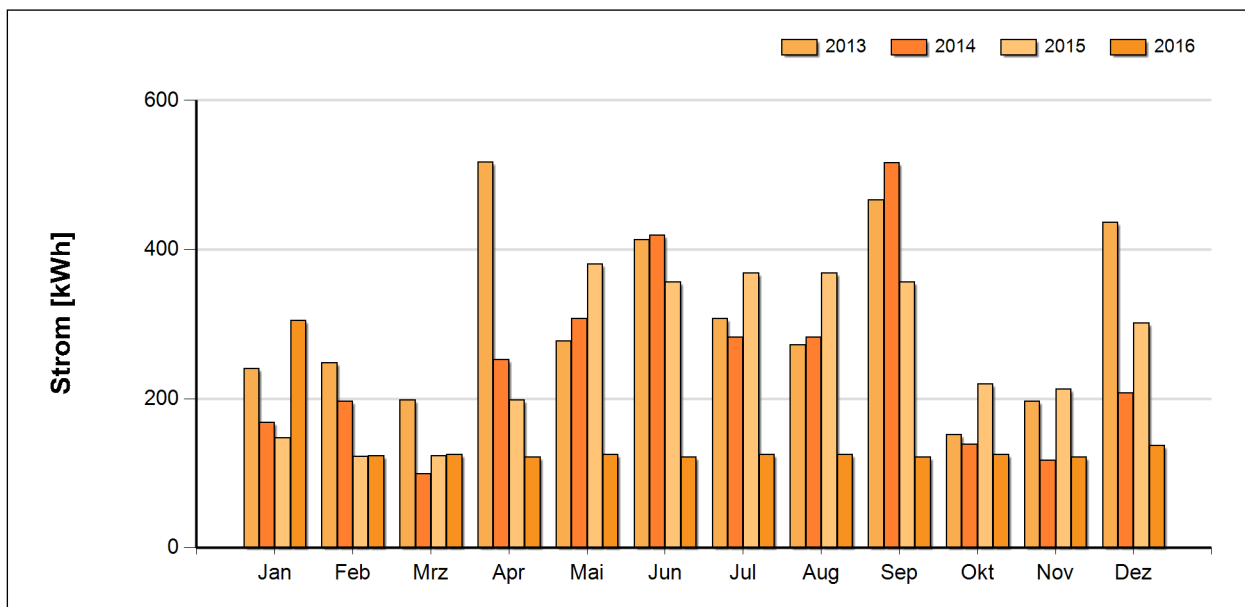
#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,23	-	6,03
B	35,23	-	6,03	-
C	70,46	-	12,06	-
D	99,82	-	17,09	-
E	135,06	-	23,12	-
F	164,42	-	28,14	-
G	199,65	-	34,17	-

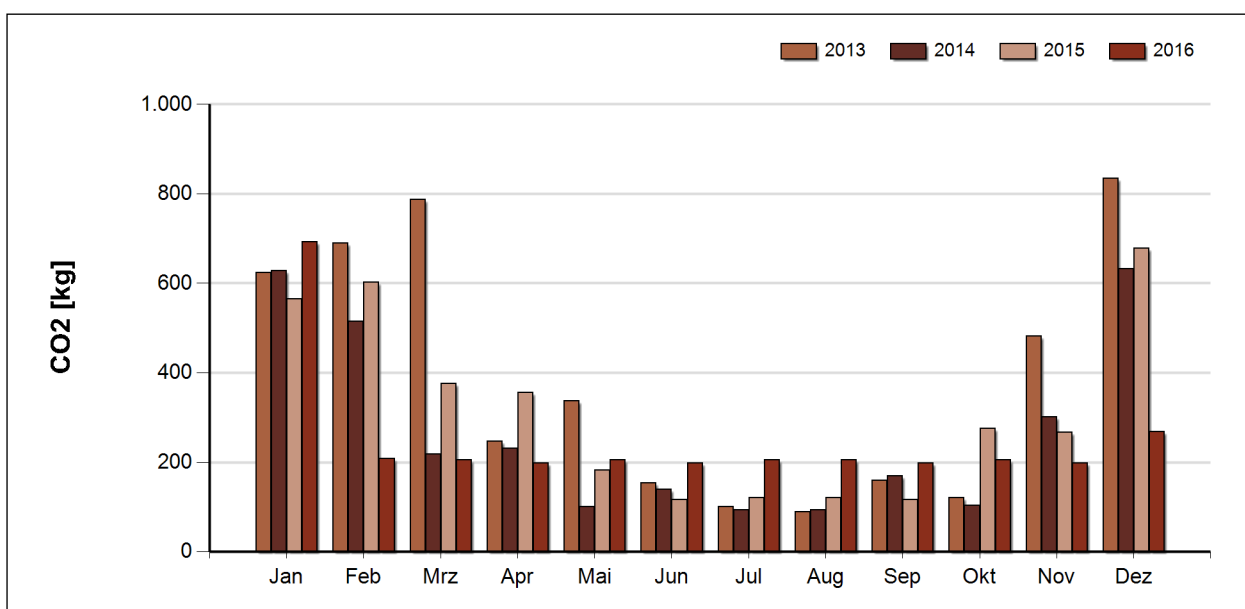
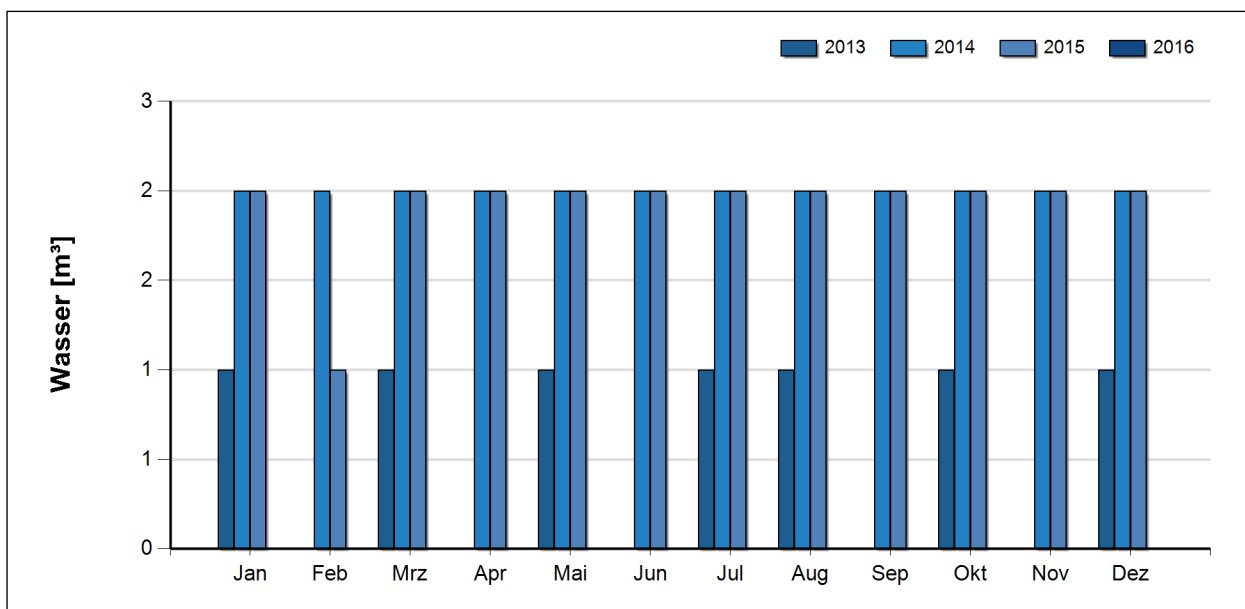
## 5.17.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



## 5.17.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte







## Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

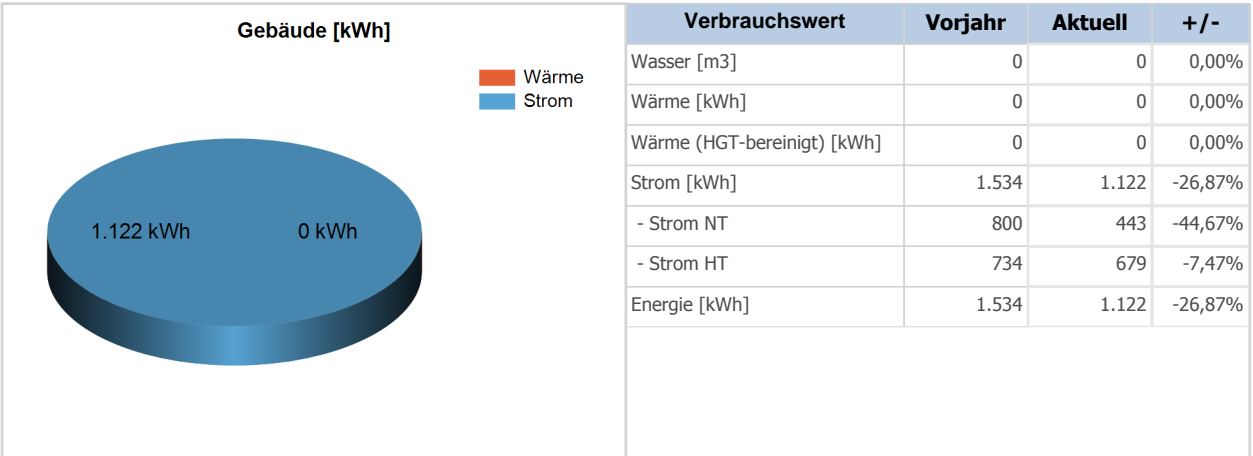
keine

## 5.18 Vereinshaus/Raika

### 5.18.1 Energieverbrauch

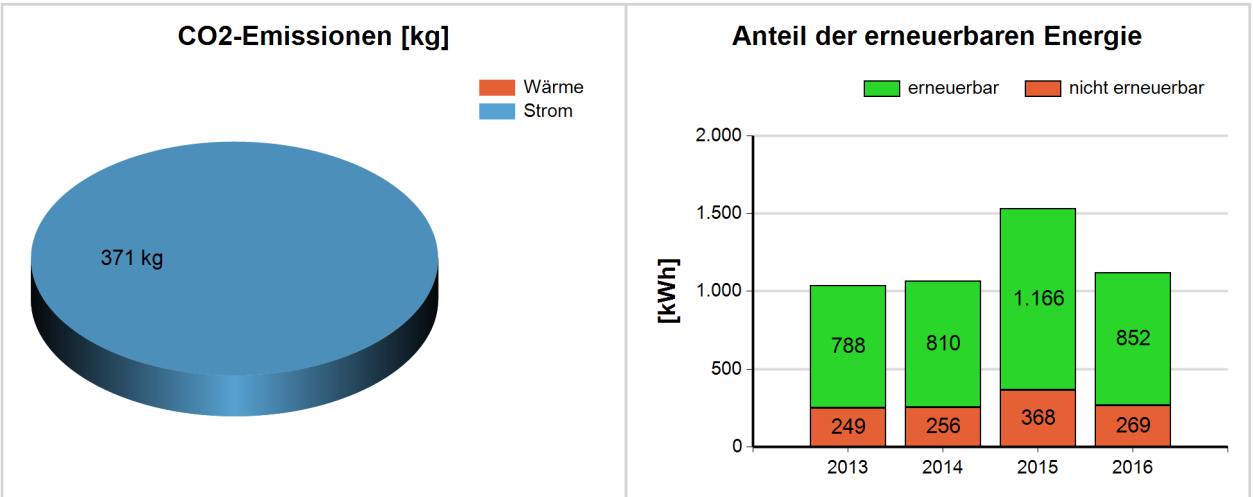
Die im Gebäude 'Vereinshaus/Raika' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2016 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



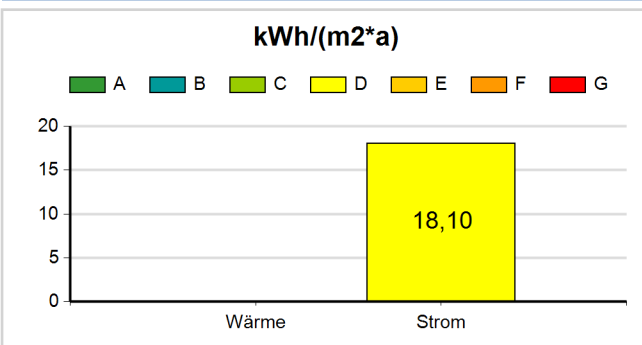
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 371 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

#### Emissionen, erneuerbare Energie



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

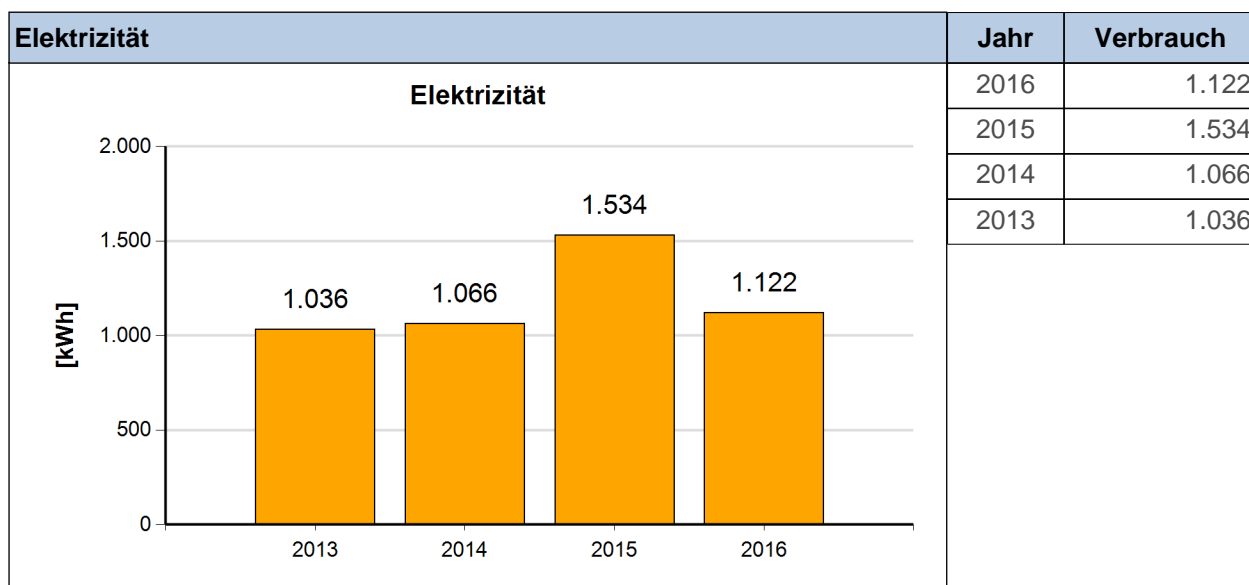
#### Benchmark



#### Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	35,23	-	6,03
B	35,23	-	6,03	-
C	70,46	-	12,06	-
D	99,82	-	17,09	-
E	135,06	-	23,12	-
F	164,42	-	28,14	-
G	199,65	-	34,17	-

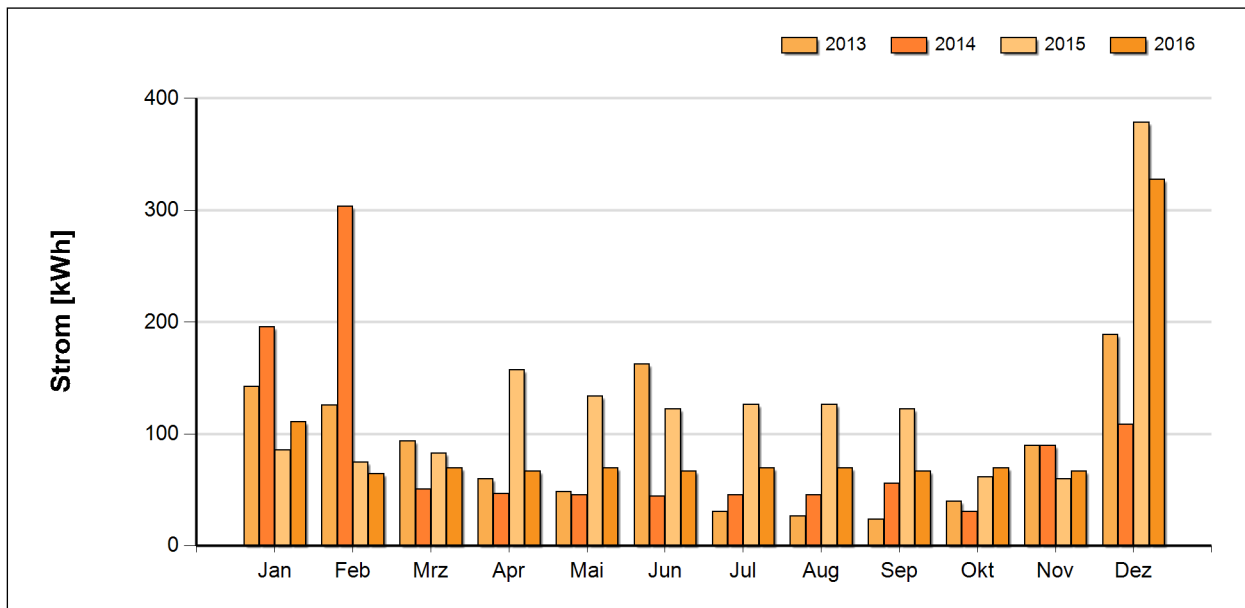
## 5.18.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

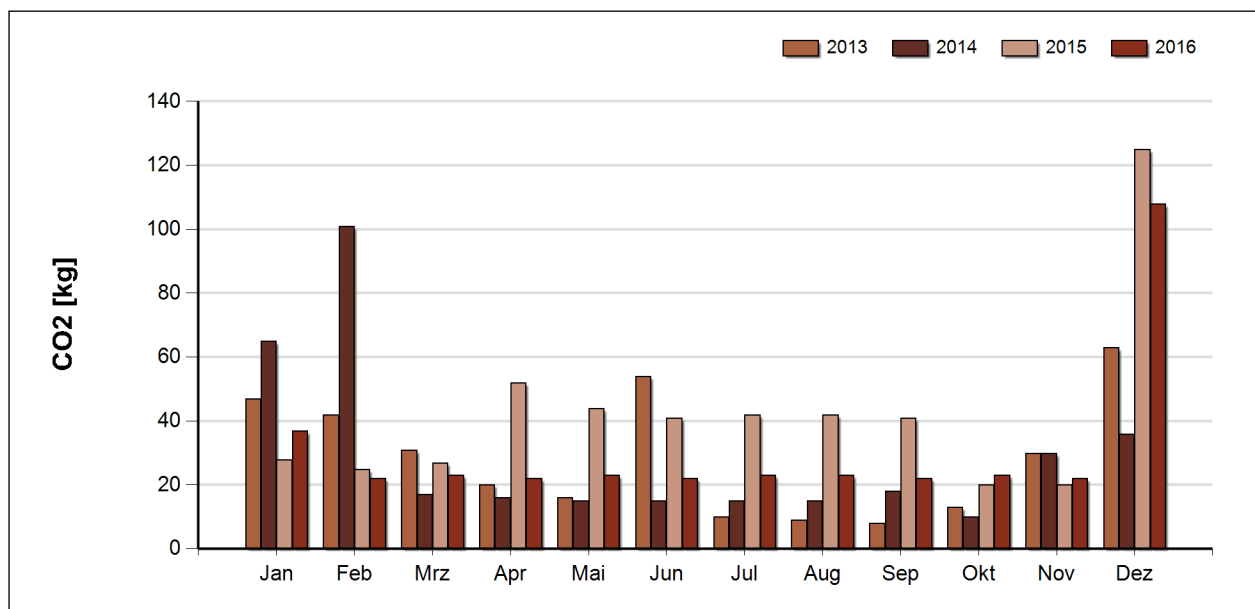


Wärme		Jahr	Verbrauch
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

Wasser		Jahr	Verbrauch
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

## 5.18.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





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

keine



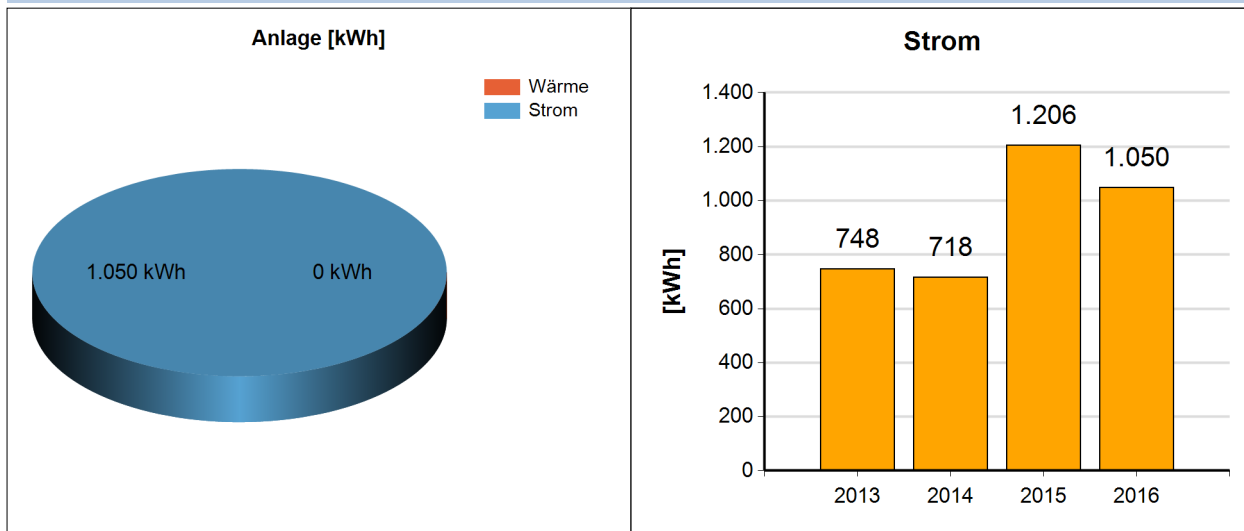
## 6. Anlagen

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

### 6.1 Hochbehälter

In der Anlage 'Hochbehälter' wurde im Jahr 2016 insgesamt 1.050 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

#### Verbrauch



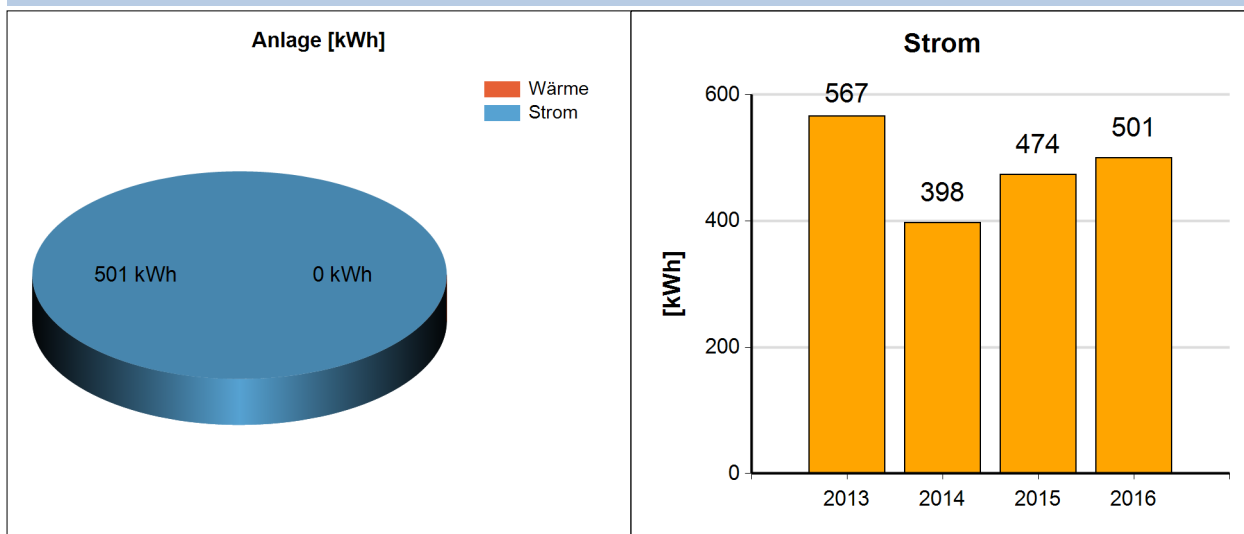
#### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.2 Öffentliche WC Anlage

In der Anlage 'Öffentliche WC Anlage' wurde im Jahr 2016 insgesamt 501 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

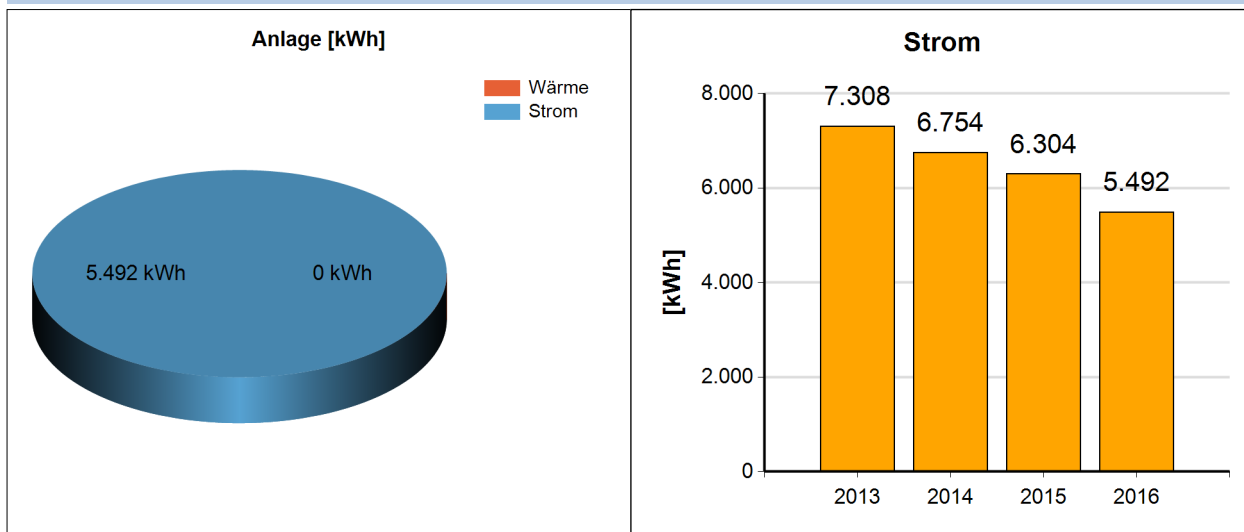
keine



## 6.3 Pumpwerk Ehrendorf Gmünderstraße

In der Anlage 'Pumpwerk Ehrendorf Gmünderstraße' wurde im Jahr 2016 insgesamt 5.492 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



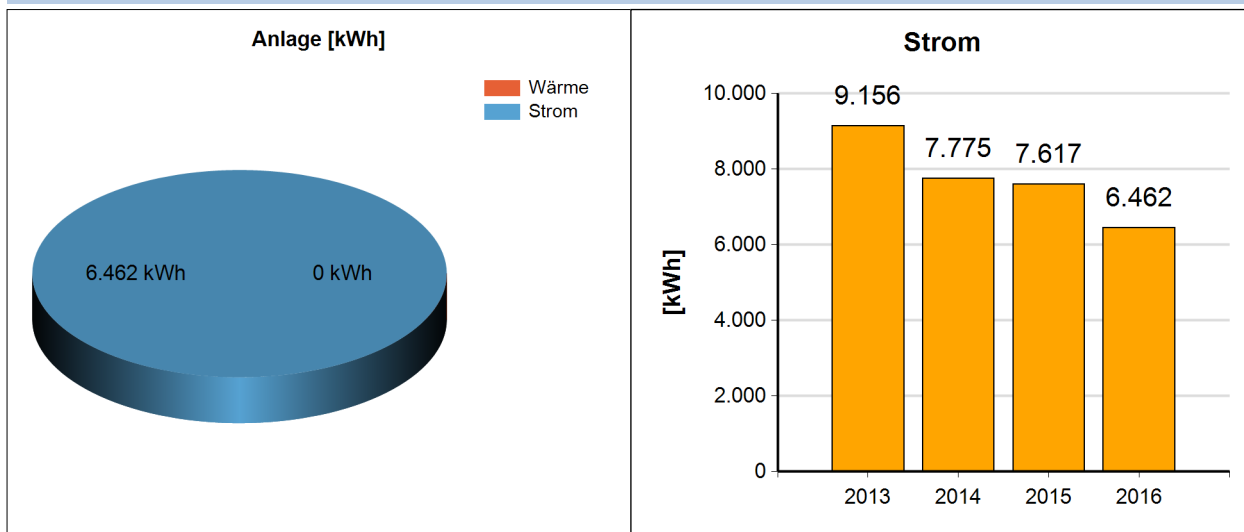
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.4 Pumpwerk Ehrendorf Kapellenweg

In der Anlage 'Pumpwerk Ehrendorf Kapellenweg' wurde im Jahr 2016 insgesamt 6.462 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



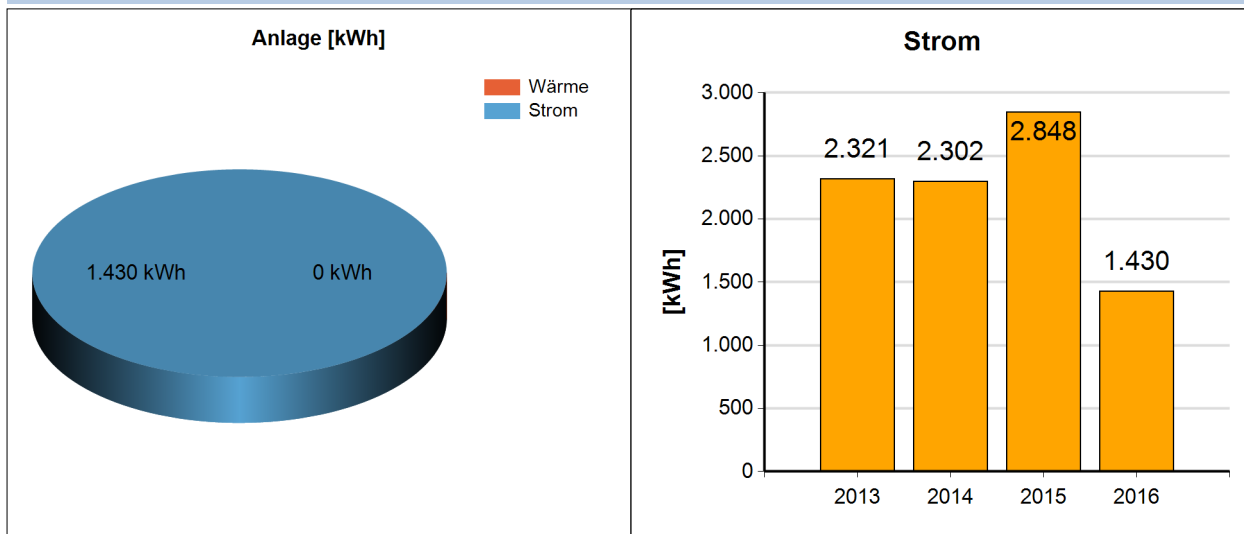
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.5 Pumpwerk Eichberg Auweg

In der Anlage 'Pumpwerk Eichberg Auweg' wurde im Jahr 2016 insgesamt 1.430 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



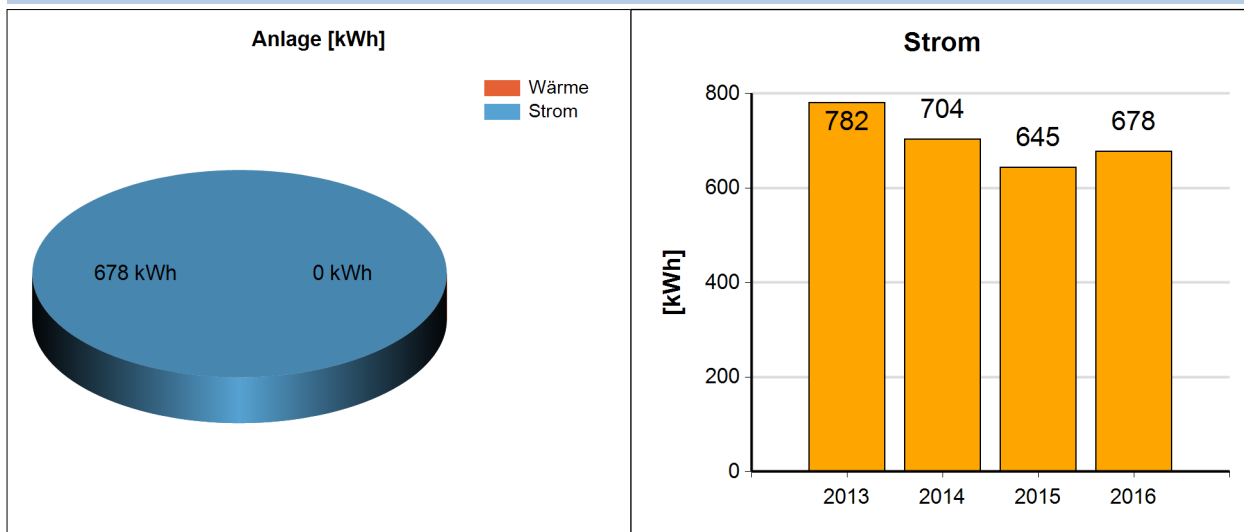
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.6 Pumpwerk Eichberg Schöberleiten

In der Anlage 'Pumpwerk Eichberg Schöberleiten' wurde im Jahr 2016 insgesamt 678 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



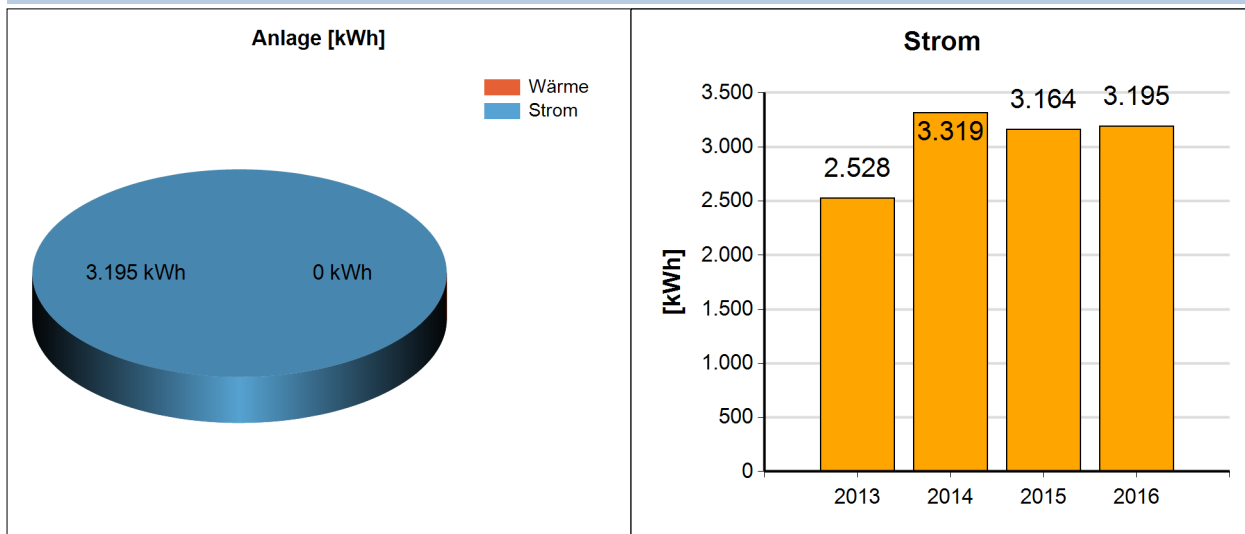
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.7 Pumpwerk Höhenberg

In der Anlage 'Pumpwerk Höhenberg' wurde im Jahr 2016 insgesamt 3.195 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



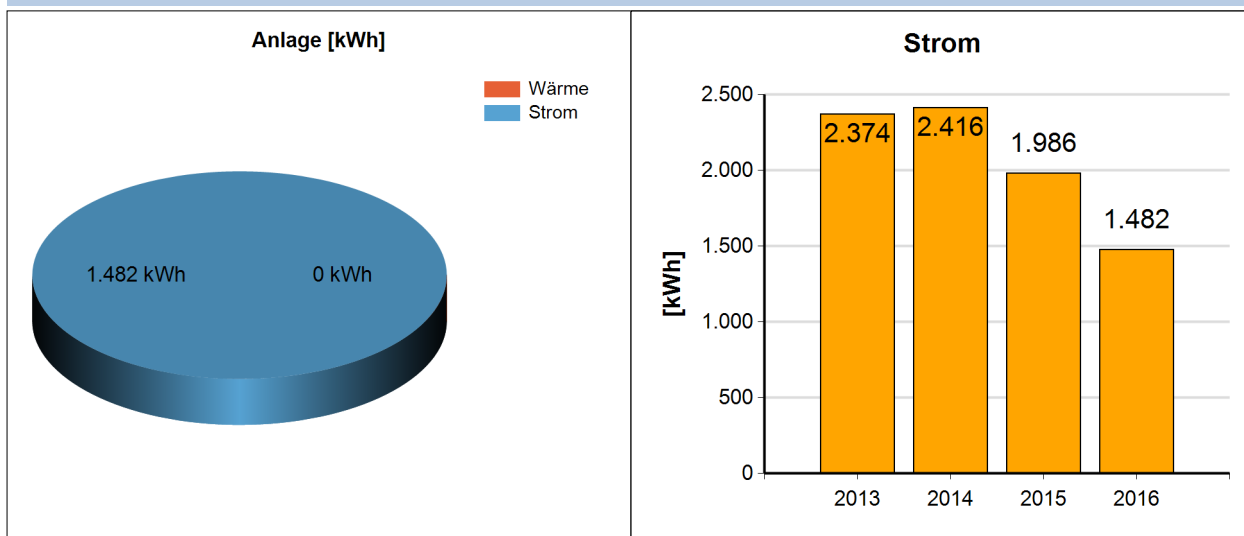
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.8 Pumpwerk Hörmanns

In der Anlage 'Pumpwerk Hörmanns' wurde im Jahr 2016 insgesamt 1.482 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



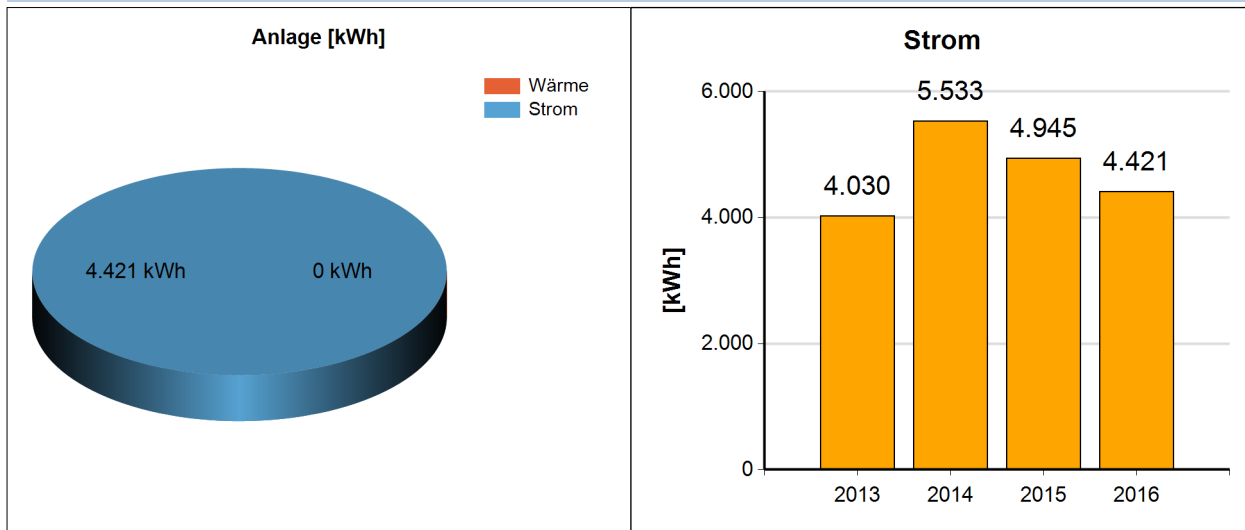
### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.9 Pumpwerk Unterlembach Heumühle

In der Anlage 'Pumpwerk Unterlembach Heumühle' wurde im Jahr 2016 insgesamt 4.421 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



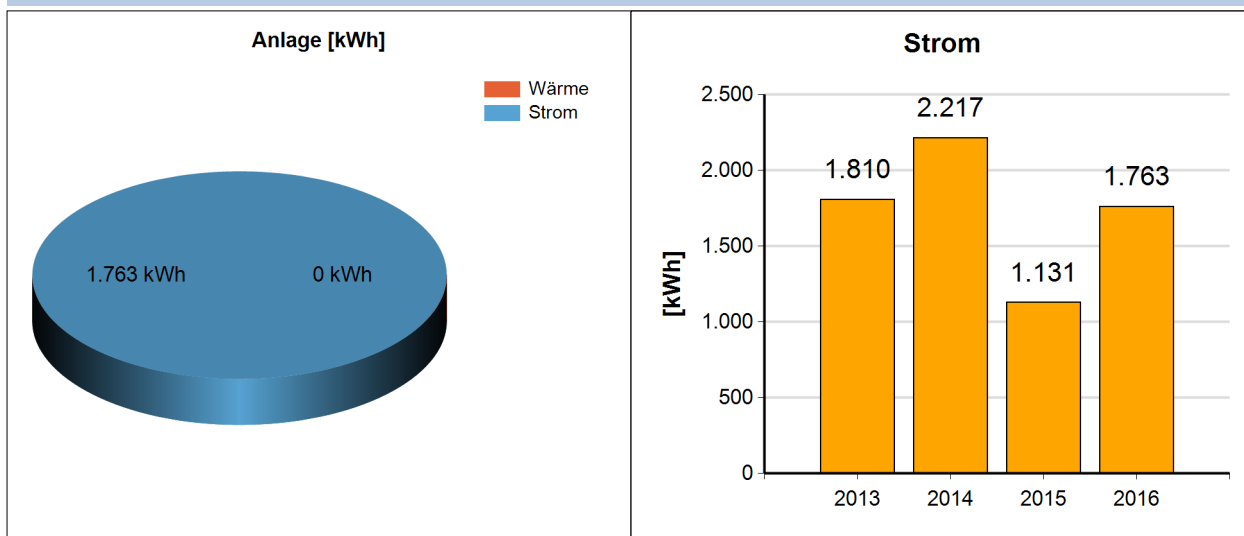
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.10 Pumpwerk Wielands

In der Anlage 'Pumpwerk Wielands' wurde im Jahr 2016 insgesamt 1.763 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



### Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

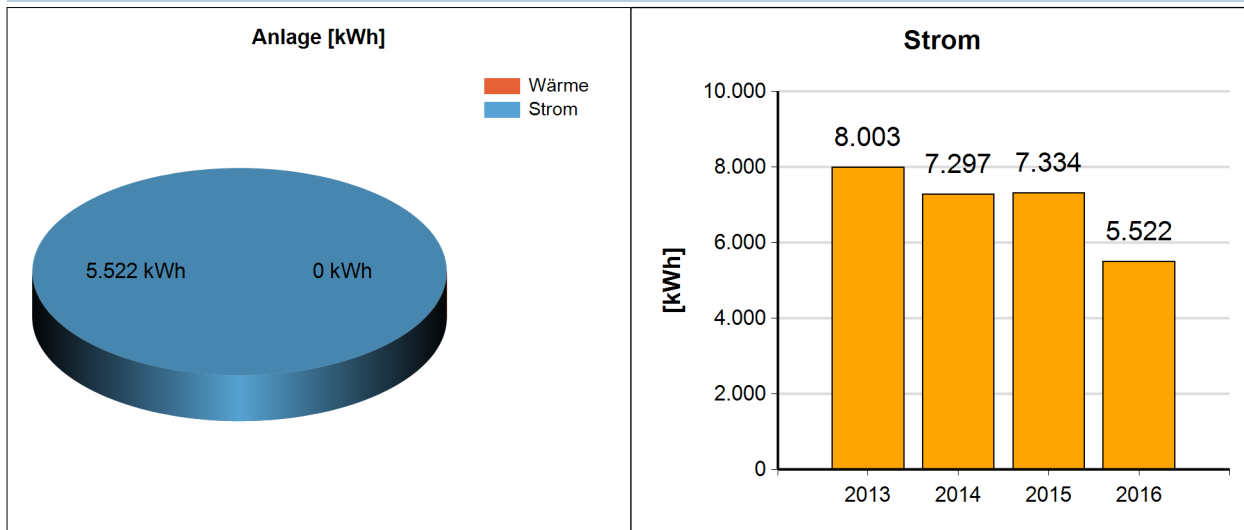
keine



## 6.11 Straßenbeleuchtung Dietmanns Dechant Hauerstraße

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Dietmanns Dechant Hauerstraße' wurde im Jahr 2016 insgesamt 5.522 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



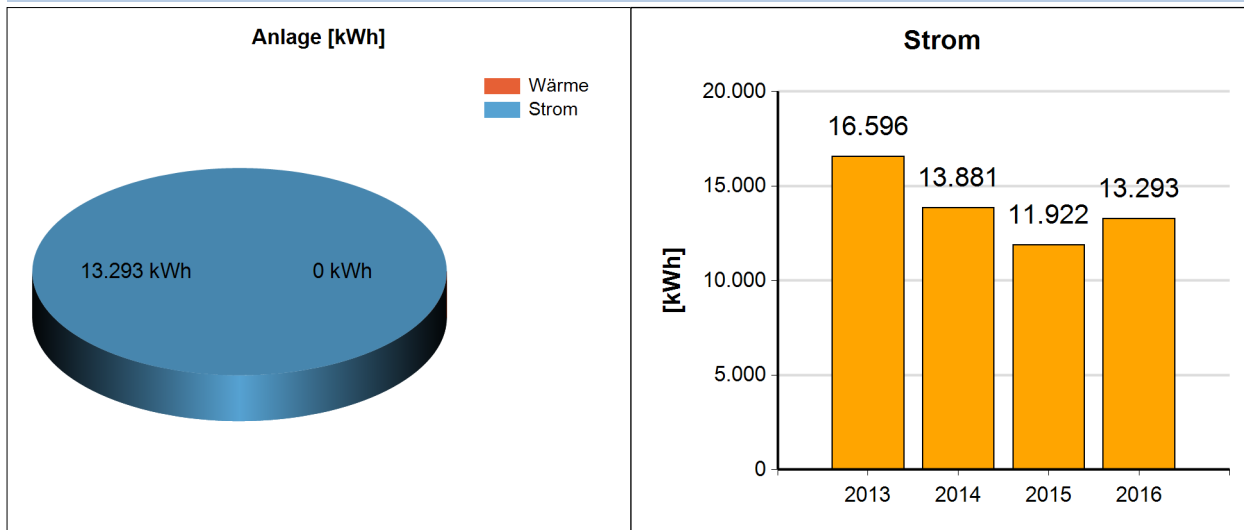
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.12 Straßenbeleuchtung Dietmanns Hörmannserstraße

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Dietmanns Hörmannserstraße' wurde im Jahr 2016 insgesamt 13.293 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



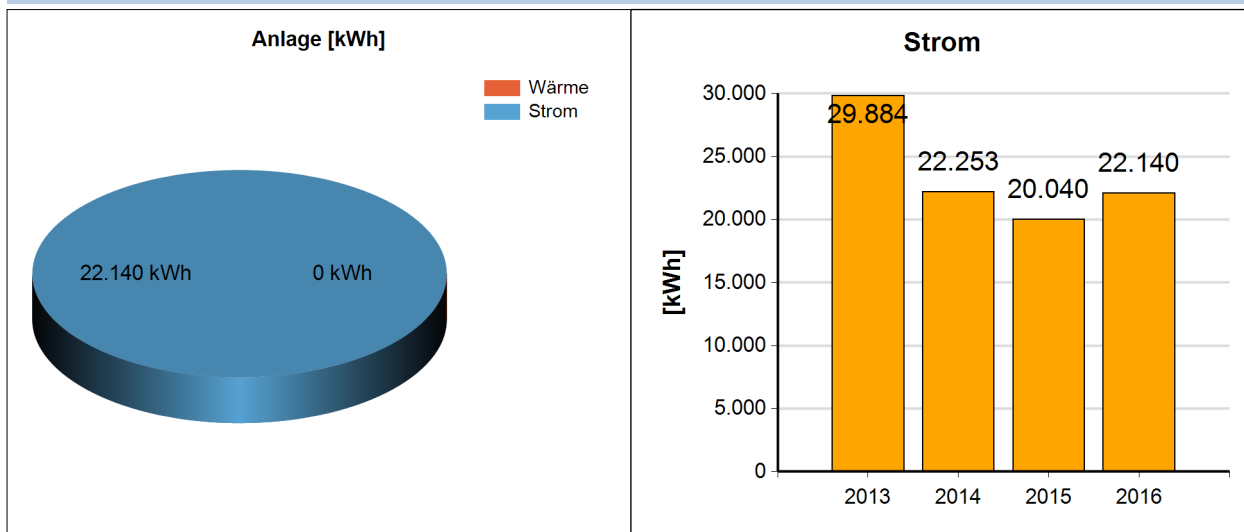
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.13 Straßenbeleuchtung Dietmanns Kirchenplatz 1

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Dietmanns Kirchenplatz 1' wurde im Jahr 2016 insgesamt 22.140 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



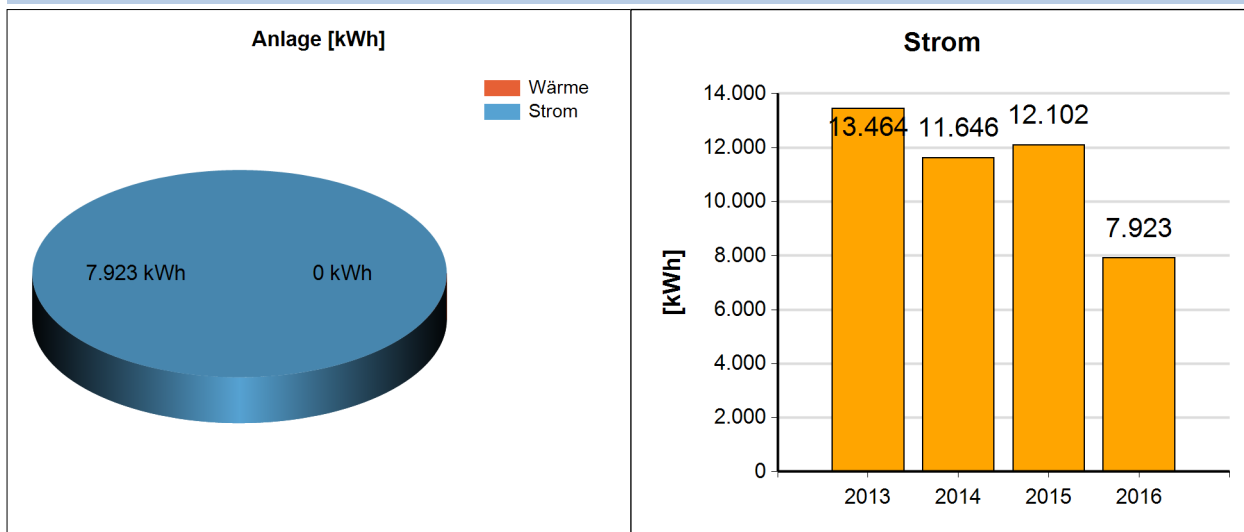
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.14 Straßenbeleuchtung Ehrendorf am Steinberg

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Ehrendorf am Steinberg' wurde im Jahr 2016 insgesamt 7.923 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



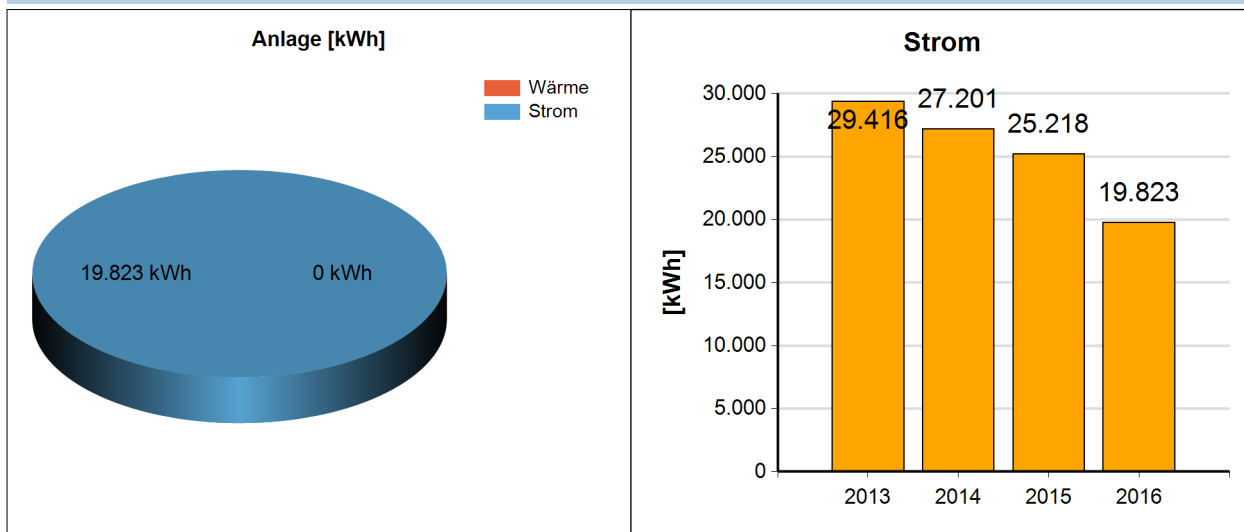
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.15 Straßenbeleuchtung Ehrendorf Kapellenweg

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Ehrendorf Kapellenweg' wurde im Jahr 2016 insgesamt 19.823 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



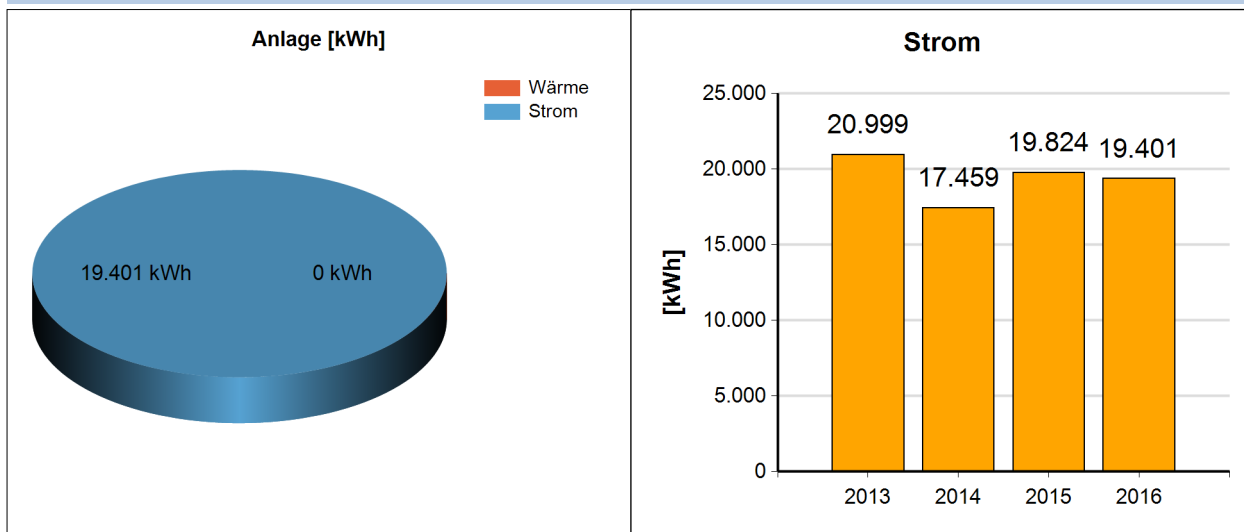
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.16 Straßenbeleuchtung Eichberg Kriegerdenkmal

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Eichberg Kriegerdenkmal' wurde im Jahr 2016 insgesamt 19.401 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



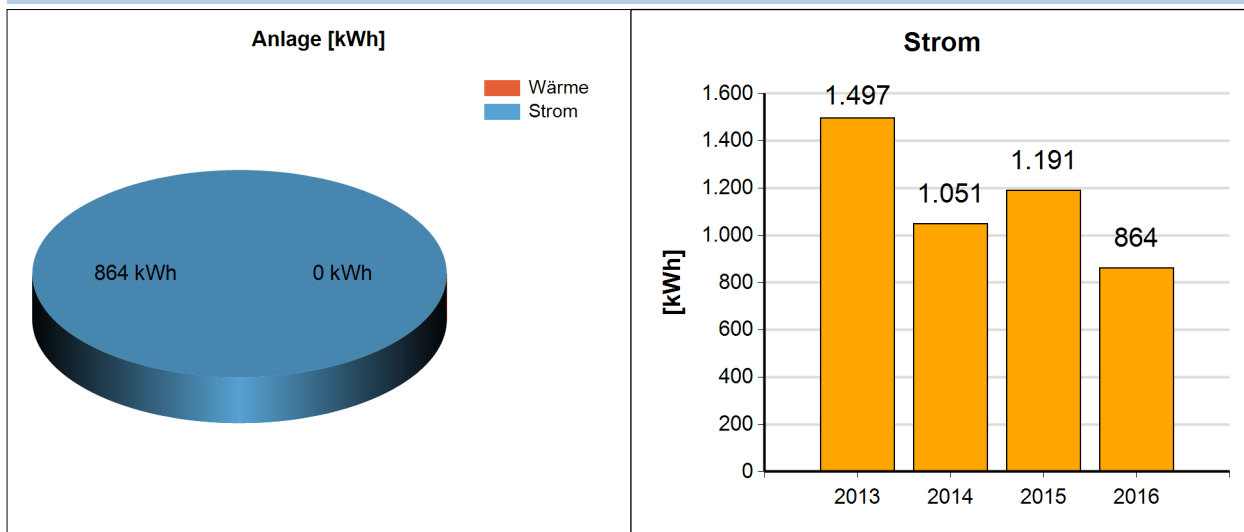
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.17 Straßenbeleuchtung Eichberg Schöberleiten

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Eichberg Schöberleiten' wurde im Jahr 2016 insgesamt 864 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



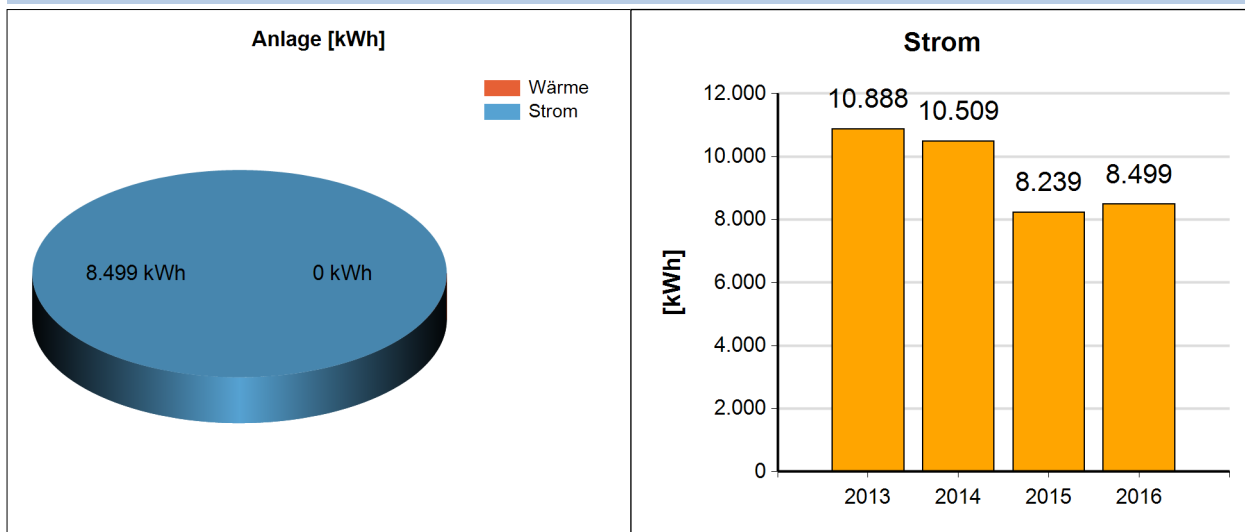
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.18 Straßenbeleuchtung Höhenberg

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Höhenberg' wurde im Jahr 2016 insgesamt 8.499 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

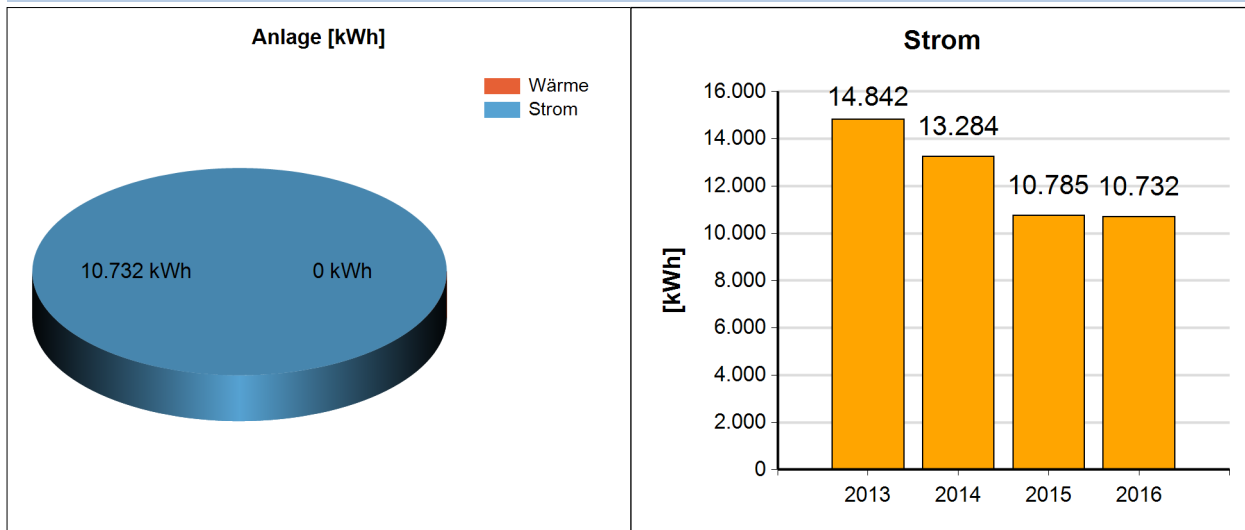
keine



## 6.19 Straßenbeleuchtung Hörmanns

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Hörmanns' wurde im Jahr 2016 insgesamt 10.732 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



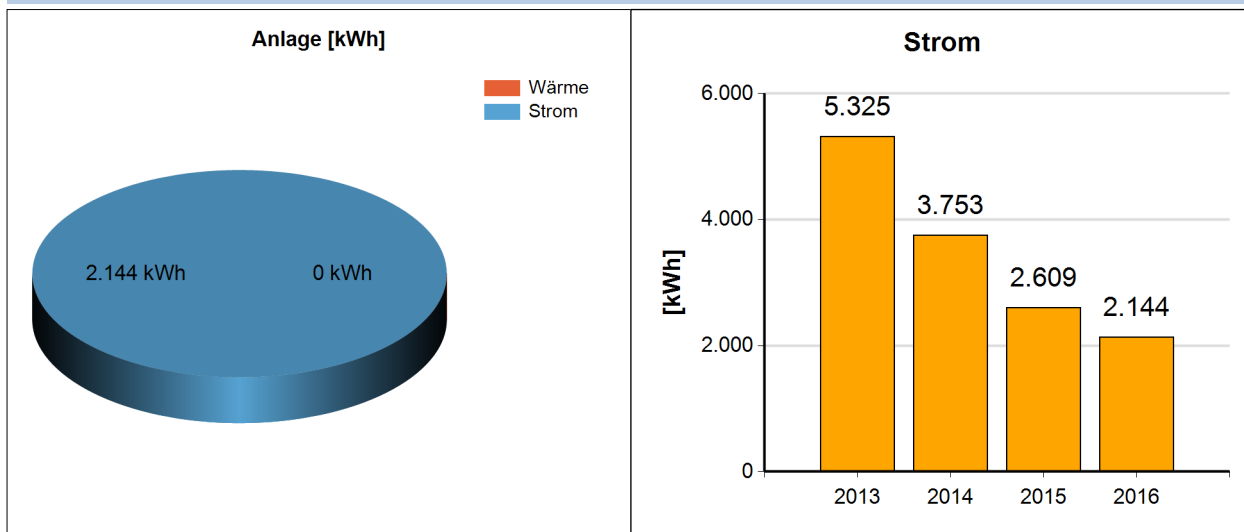
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.20 Straßenbeleuchtung Lainsitzstraße

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Lainsitzstraße' wurde im Jahr 2016 insgesamt 2.144 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



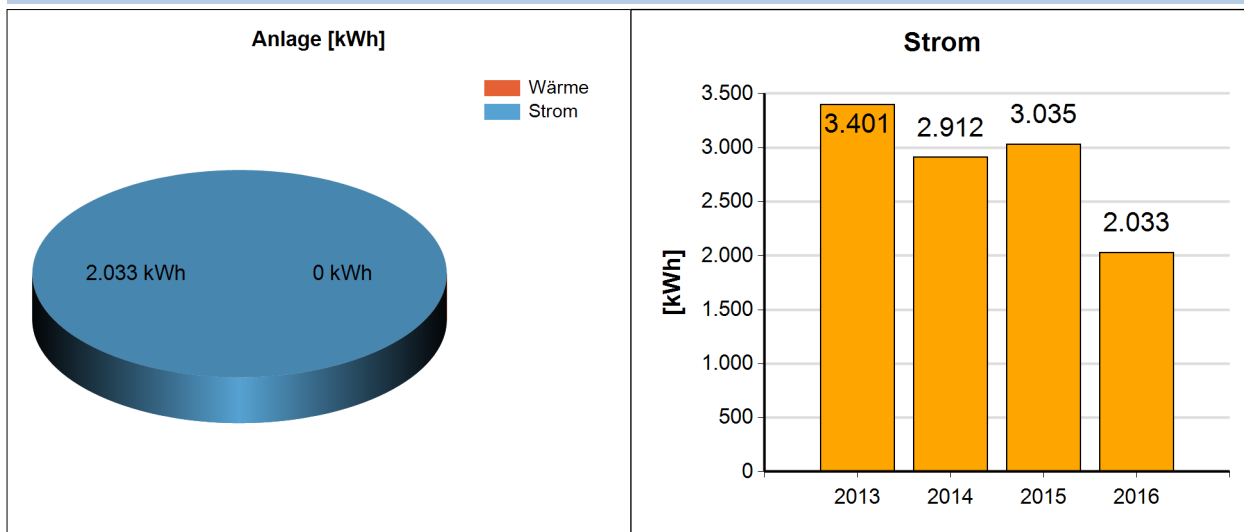
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.21 Straßenbeleuchtung Reinpolz

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Reinpolz' wurde im Jahr 2016 insgesamt 2.033 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



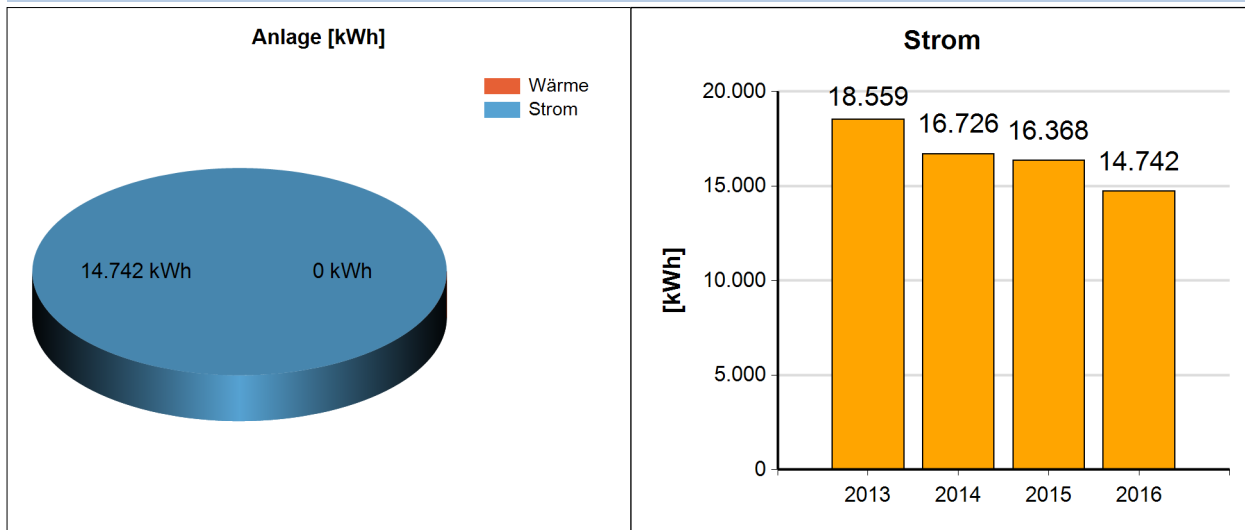
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.22 Straßenbeleuchtung Unterlembach

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Unterlembach' wurde im Jahr 2016 insgesamt 14.742 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



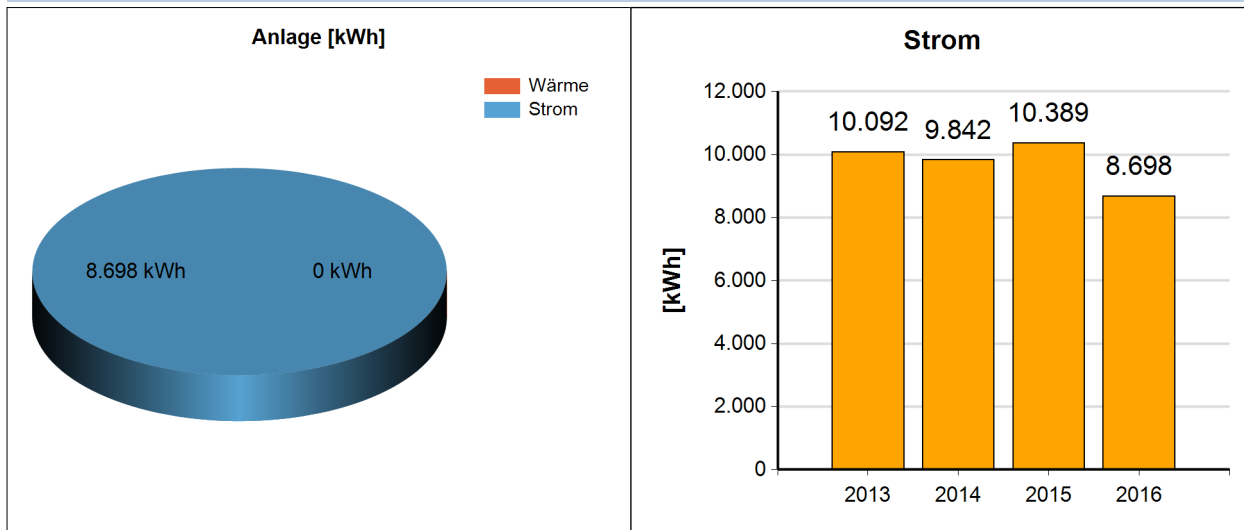
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.23 Straßenbeleuchtung Wielands 2 (Seidl)

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Wielands 2 (Seidl)' wurde im Jahr 2016 insgesamt 8.698 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



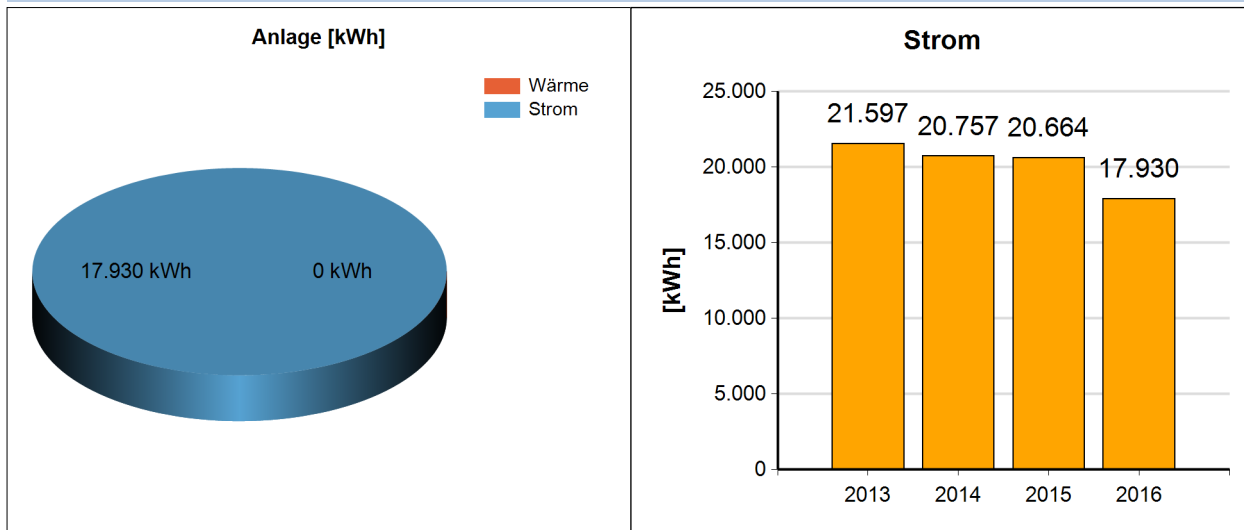
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.24 Straßenbeleuchtung Wielands1 (Spiesmeier)

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Wielands1 (Spiesmeier)' wurde im Jahr 2016 insgesamt 17.930 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

### Verbrauch



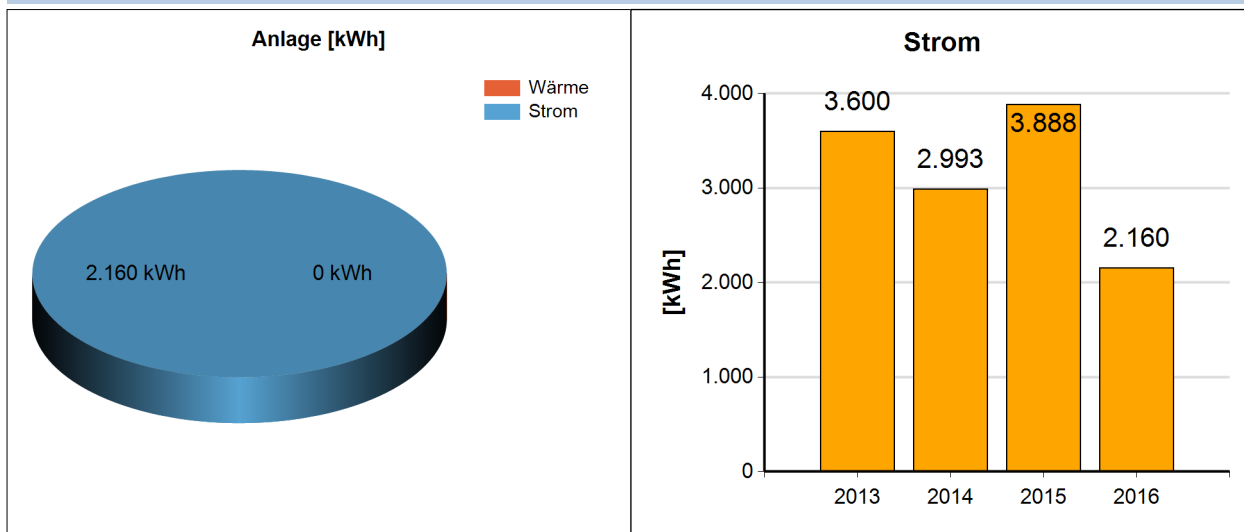
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

## 6.25 Wasser Drucksteigerungsanlage

In der Anlage 'Wasser Drucksteigerungsanlage' wurde im Jahr 2016 insgesamt 2.160 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)

