

Gemeinde



Energie Bericht 2015



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

Energiebeauftragter Markus Lair

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.

erzeugt von
Marktgemeinde Großdietmanns
Kirchenplatz 1
3950 Dietmars

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 (m ³)	CO ₂ (kg)	LW	LS
Bauhof(BH)	Bauhof	366	15.179	6.643	80	6.237	A	B
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	441	36.890	7.826	290	2.590	C	C
Kindergarten(KG)	Landeskindergarten	1.150	63.738	21.069	255	21.506	B	D
Kulturbauten(KU)	Kapelle Ehrendorf	119	0	183	0	60	kA	A
Kulturbauten(KU)	Kapelle Eichberg	79	0	200	0	66	kA	A
Kulturbauten(KU)	Kapelle Hörmanns	61	0	815	0	270	kA	C
Kulturbauten(KU)	Kapelle Reinpolz	72	0	44	0	15	kA	A
Kulturbauten(KU)	Kapelle Unterlembach	113	0	186	0	62	kA	A
Kulturbauten(KU)	Kapelle Wielands	77	0	222	0	73	kA	A
Schule-Volksschule(VS)	Nachmittagsbetreuung	177	0	8.129	0	2.691	kA	G
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule	1.648	134.680	19.343	884	6.403	C	C
Sonderbauten(SON)	Aufbahnungshalle Dietmanns	150	0	104	0	34	kA	A
Sporthalle(SPH)	Containeranlage Sportplatz	117	0	7.823	0	2.590	kA	G
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus Ehrendorf	137	5.194	5.278	31	2.931	B	G
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus Eichberg	245	0	1.131	15	374	kA	A
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus Hörmanns	156	0	1.417	16	469	kA	B
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus Wielands	288	12.050	3.160	19	3.793	B	B
Veranstaltungszentrum(VAZ)	Vereinshaus/Raika	62	0	1.534	0	508	kA	D
		5.458	267.731	85.107	1590	50.672		

1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m ³)	CO ₂ (kg)
Hochbehälter	0	1.206	0	399
Öffentliche WC Anlage	0	474	0	157
Pumpwerk Ehrendorf Gmünderstraße	0	6.304	0	2.087
Pumpwerk Ehrendorf Kapellenweg	0	7.617	0	2.521
Pumpwerk Eichberg Auweg	0	2.848	0	943
Pumpwerk Eichberg Schöberleiten	0	645	0	214
Pumpwerk Höhenberg	0	3.164	0	1.047

Gemeinde-Energie-Bericht 2015, Großdietmanns

Pumpwerk Hörmanns	0	1.986	0	657
Pumpwerk Unterlembach Heumühle	0	4.945	0	1.637
Pumpwerk Wielands	0	1.131	0	374
Straßenbeleuchtung Dietmanns Dechant Hauerstraße	0	7.334	0	2.428
Straßenbeleuchtung Dietmanns Hörmannserstraße	0	11.922	0	3.946
Straßenbeleuchtung Dietmanns Kirchenplatz 1	0	20.040	0	6.633
Straßenbeleuchtung Ehrendorf am Steinberg	0	12.102	0	4.006
Straßenbeleuchtung Ehrendorf Kapellenweg	0	25.218	0	8.347
Straßenbeleuchtung Eichberg Kriegerdenkmal	0	19.824	0	6.562
Straßenbeleuchtung Eichberg Schöberleiten	0	1.191	0	394
Straßenbeleuchtung Höhenberg	0	8.239	0	2.727
Straßenbeleuchtung Hörmanns	0	10.785	0	3.570
Straßenbeleuchtung Lainsitzstraße	0	2.609	0	864
Straßenbeleuchtung Reinpolz	0	3.035	0	1.005
Straßenbeleuchtung Unterlembach	0	16.368	0	5.418
Straßenbeleuchtung Wielands 2 (Seidl)	0	10.389	0	3.439
Straßenbeleuchtung Wielands1 (Spiesmeier)	0	20.664	0	6.840
Wasser Drucksteigerungsanlage	0	3.888	0	1.287
	0	203.928	0	67.502

1.3 Energieproduktionsanlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)
Photovoltaik Volleinspeiseanlage Gemeindeamt	0	9.362
Photovoltaik Volleinspeiseanlage Volksschule	0	21.980
	0	31.342

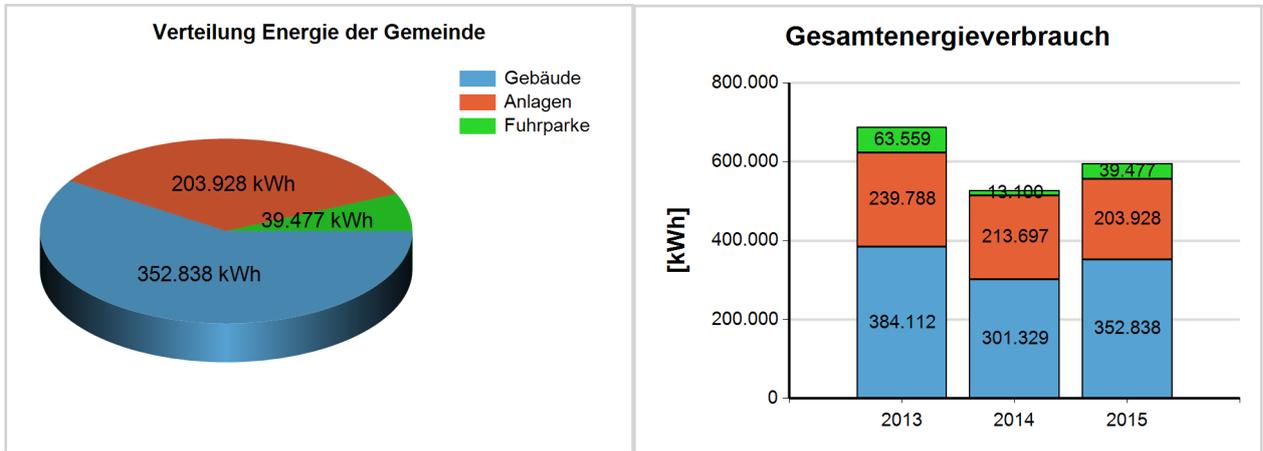
1.4 Fuhrparke

Fuhrpark	Bau-jahr	Diesel (#)	Benzin (#)	Elektro (#)	andere (#)	Diesel (kWh)	Benzin (kWh)	Strom (kWh)	andere (kWh)
Ford GD 290 BY	2007	1	0	0	0	9.302	0	0	0
Liebherr GD 606CJ	2005	1	0	0	0	8.393	0	0	0
Rasenmäher	1990	0	1	0	0	0	4.048	0	0
Schaeff GD 541 AK	2005	1	0	0	0	2.517	0	0	0
Unimog GD 565 AC	1993	1	0	0	0	7.488	0	0	0
VW Caddy GD 585 BA	2013	1	0	0	0	7.730	0	0	0
		5	1	0	0	35.430	4.048	0	0

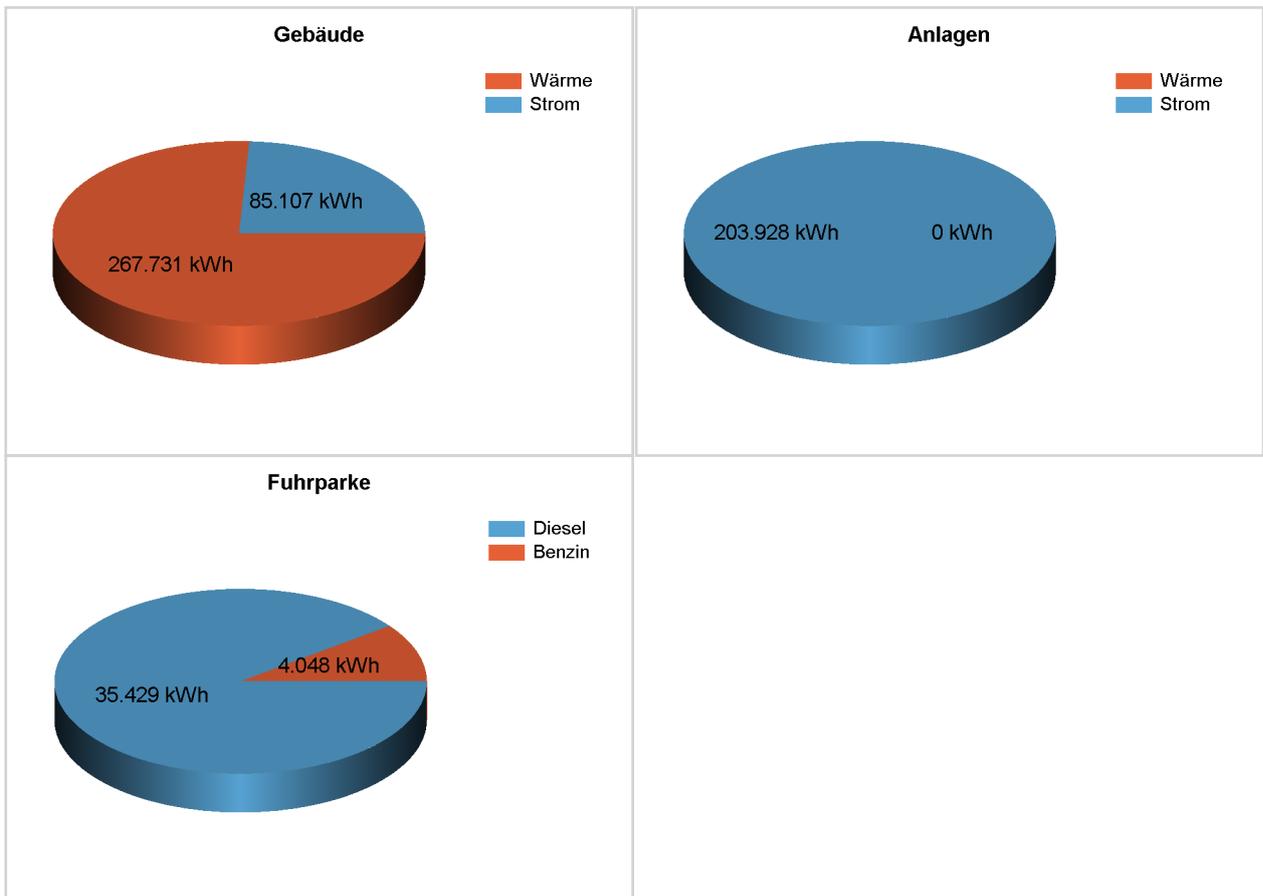
2. Gemeindezusammenfassung

2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Großdietmanns wurden im Jahr 2015 insgesamt 596.243 kWh Energie benötigt. Davon wurden 59% für Gebäude, 34% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 7% für die Fuhrparke benötigt.



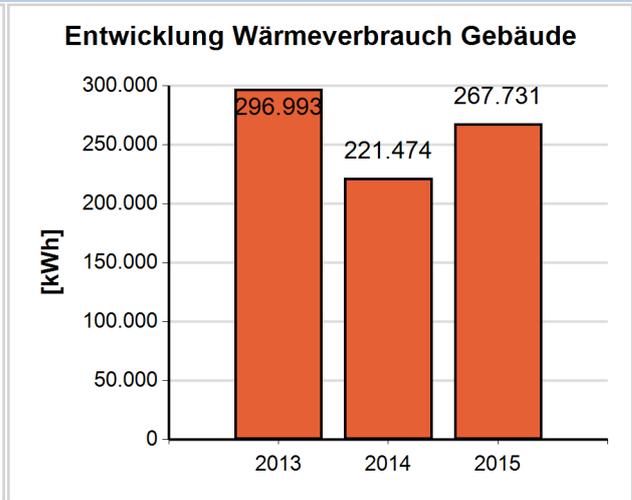
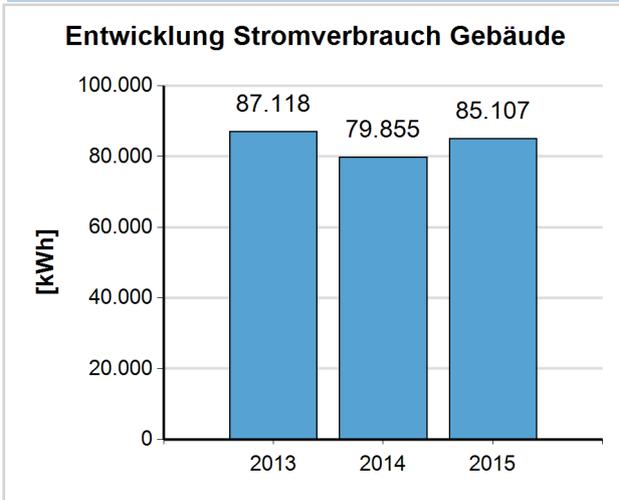
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



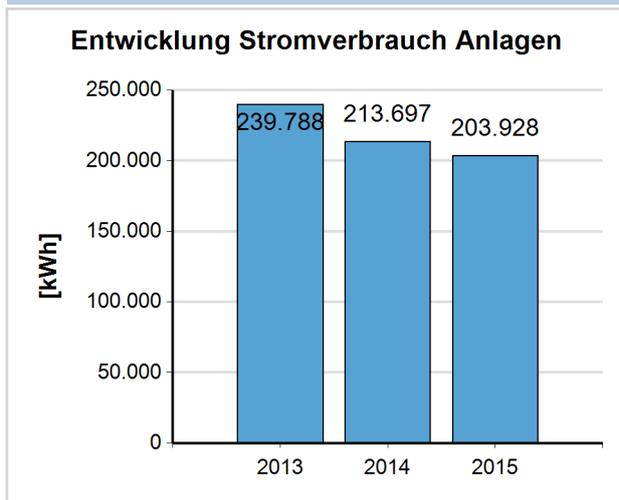
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2015 gegenüber 2014 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) 12,9 %, Wärme 20,89 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) 10,05 %, Strom -1,54 %, Kraftstoffe 201,34 %

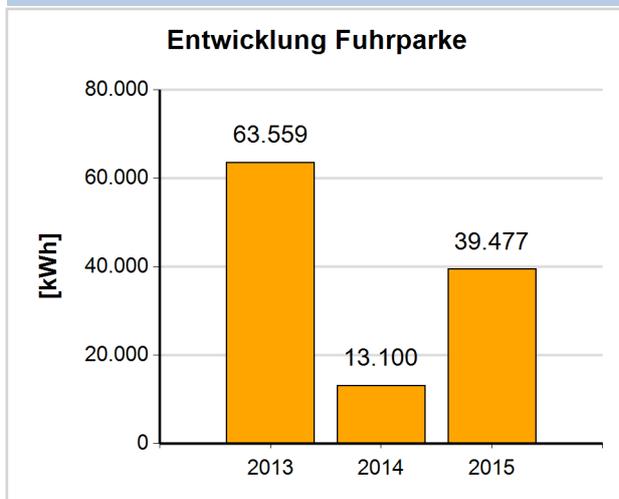
Gebäude



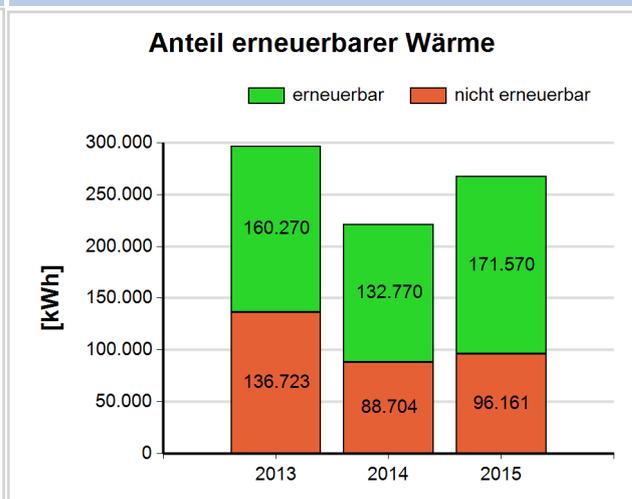
Anlagen



Fuhrparke



Erneuerbare Energie

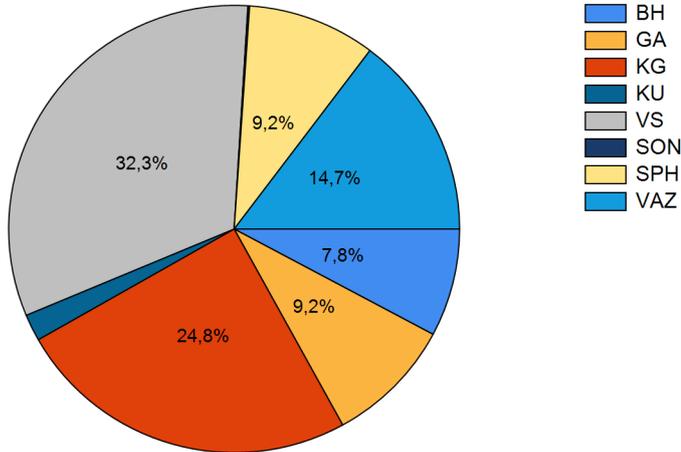


2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

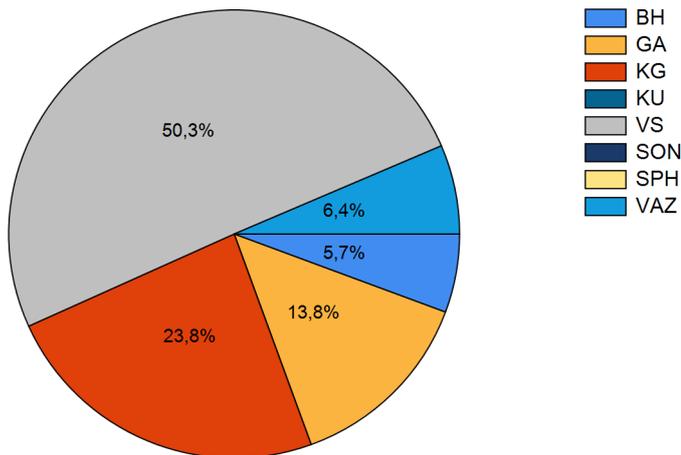
Gebäude

Verteilung Stromverbrauch Gebäude



Bauhof(BH)	6.643 kWh
Gemeindeamt(GA)	7.826 kWh
Kindergarten(KG)	21.069 kWh
Kulturbauten(KU)	1.649 kWh
Schule-Volksschule(VS)	27.472 kWh
Sonderbauten(SON)	104 kWh
Sporthalle(SPH)	7.823 kWh
Veranstaltungszentrum (VAZ)	12.520 kWh

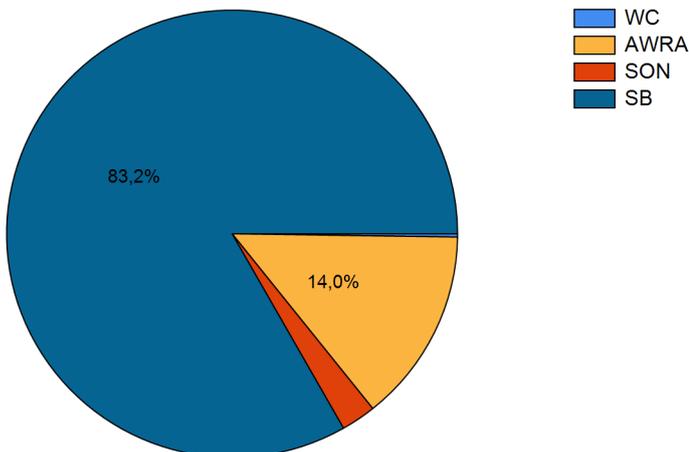
Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude



Bauhof(BH)	15.179 kWh
Gemeindeamt(GA)	36.890 kWh
Kindergarten(KG)	63.738 kWh
Kulturbauten(KU)	0 kWh
Schule-Volksschule(VS)	134.680 kWh
Sonderbauten(SON)	0 kWh
Sporthalle(SPH)	0 kWh
Veranstaltungszentrum (VAZ)	17.244 kWh

Anlagen

Verteilung Stromverbrauch Anlagen

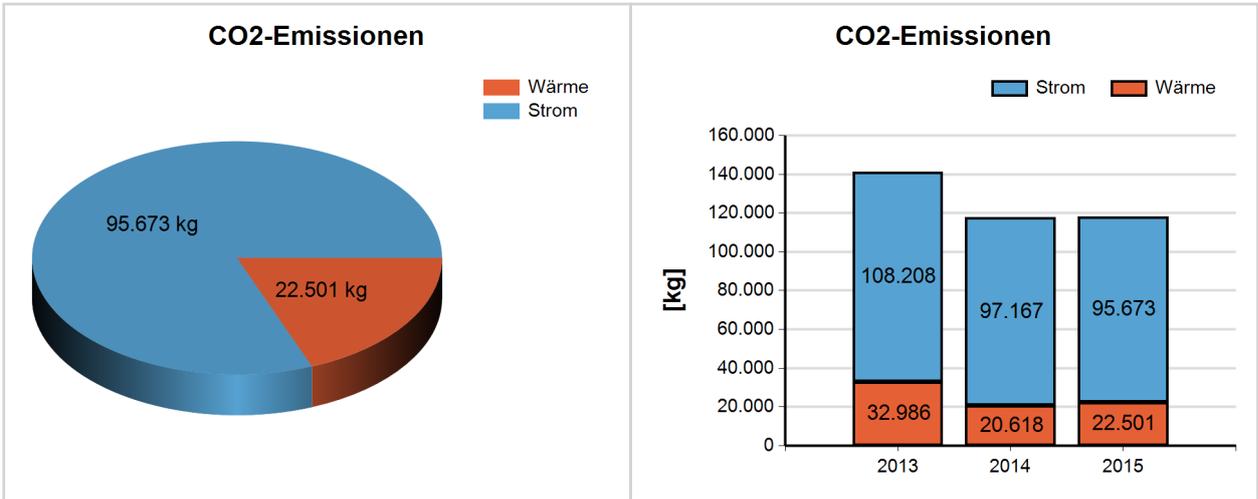


Öffentliche WC Anlage (WC)	474 kWh
Pumpwerk (AWRA)(PW)	28.640 kWh
Sonderanlagen(SON)	5.094 kWh
Straßenbeleuchtung(SB)	169.720 kWh

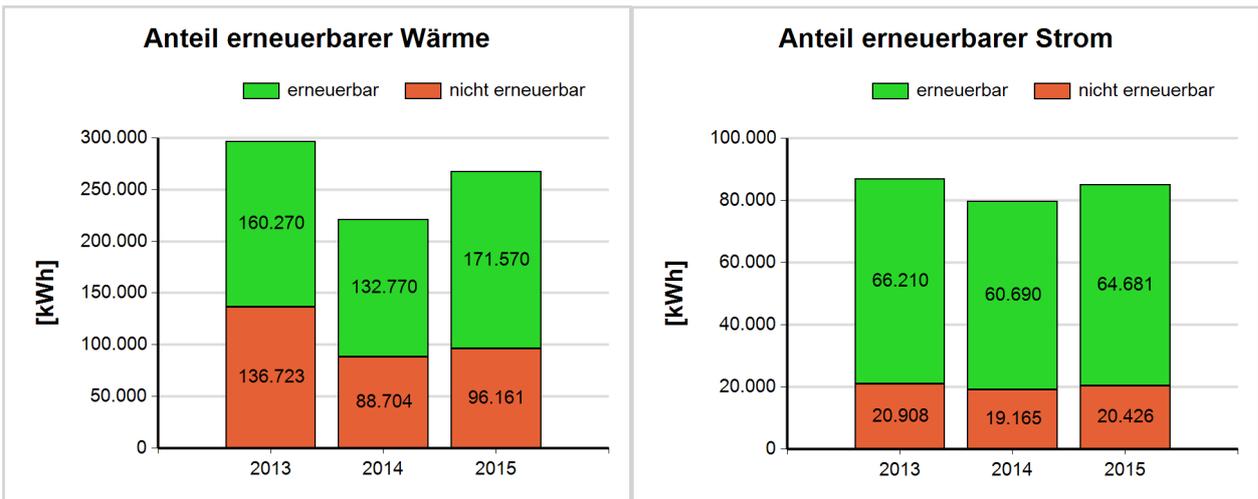
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 118.174 kg, wobei 19% auf die Wärmeversorgung und 81% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

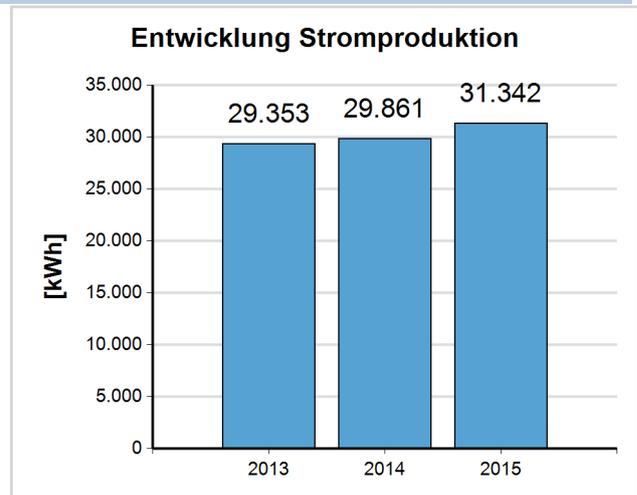
Emissionen



Erneuerbare Energie



Produzierte ökologische Energie



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

In den vergangenen Jahren wurden alle Energieträger (Verbraucher und Erzeuger) in das System eingearbeitet.

Deutlich erkennbar in den Grafiken ist, dass der Gesamtenergieverbrauch seit dem Jahr 2013 durch diverse gesetzte Maßnahmen deutlich gesenkt wurde. Maßgeblich beigetragen hat dabei der Einsatz von energiesparenden Komponenten im Bereich der Anlagen.

Auch konnten die CO₂ Emissionen von 168.000kg auf 104.000 kg gesenkt werden

Die größten Verbraucher bei Strom und Wärme im Bereich der Gebäude sind die Volksschule und der Kindergarten, im Bereich der Anlagen die Straßenbeleuchtung.

In der Volksschule wurde die gesamte Beleuchtung auf LED umgestellt.

Die Straßenbeleuchtung in Ehrendorf wurde mit neuen Dämmerungsschaltern ausgerüstet sowie die Leuchtmittel durch energiesparende ersetzt.

In den Kandelaber Leuchten im Gemeindegebiet wurden die 90W durch 33W Lampen ersetzt.

Bei den Heizanlagen (VS und Gemeindeamt) wurden die alten Heizungspumpen durch energiesparende Pumpen ersetzt.

In der VS wurde eine großflächige Glasbausteinwand durch ein energiesparendes Fenster ersetzt.

Weiters wurden auch die Mitarbeiter auf energiesparende Maßnahmen im allgemeinen Tagesablauf aufmerksam gemacht, um unnötige Ausgaben im Bereich Energie zu vermeiden.

4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

5. Gebäude

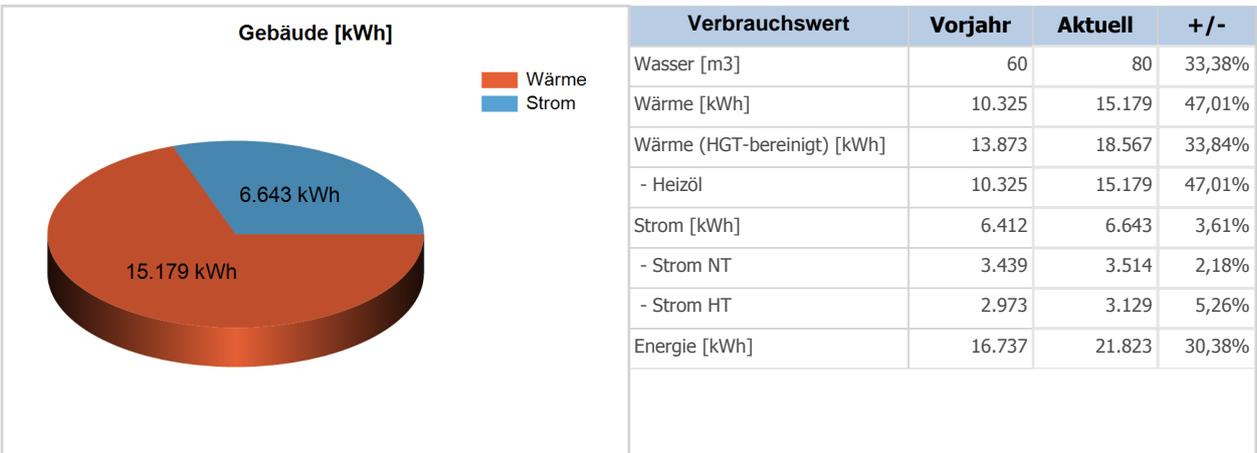
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

5.1 Bauhof

5.1.1 Energieverbrauch

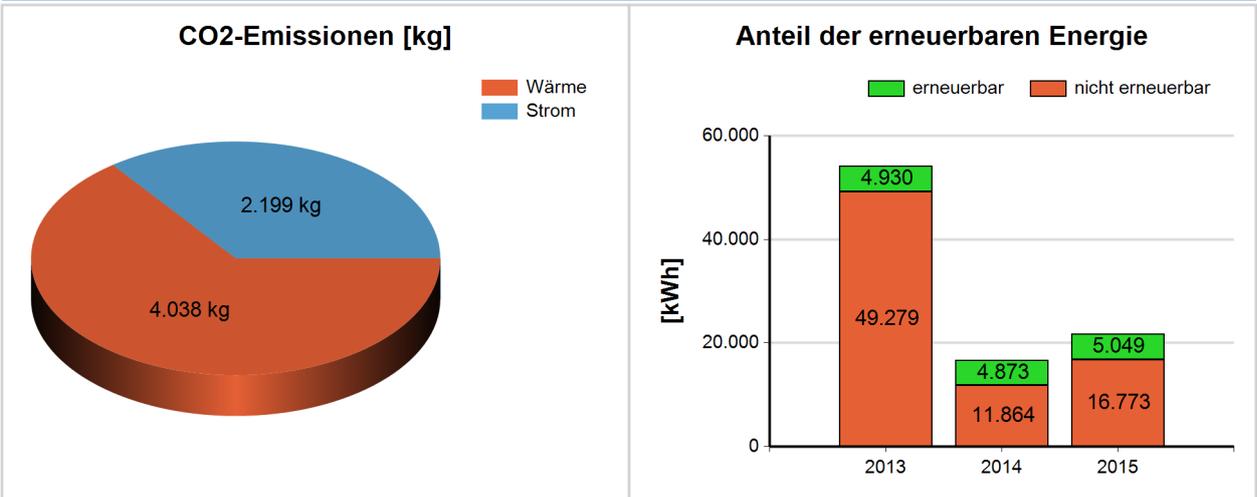
Die im Gebäude 'Bauhof' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 30% für die Stromversorgung und zu 70% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



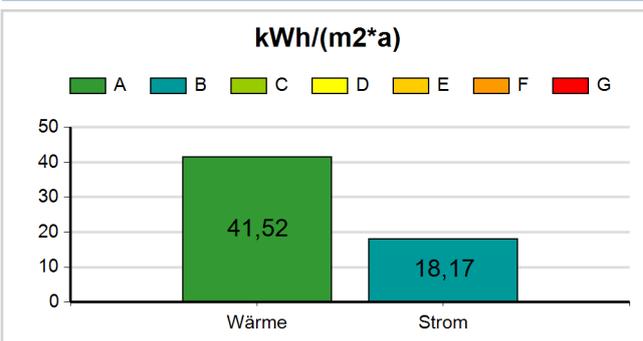
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.237 kg, wobei 65% auf die Wärmeversorgung und 35% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

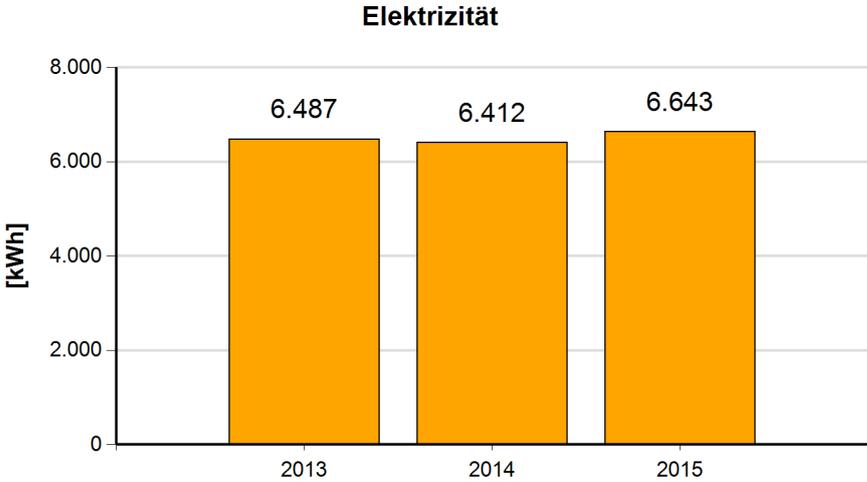
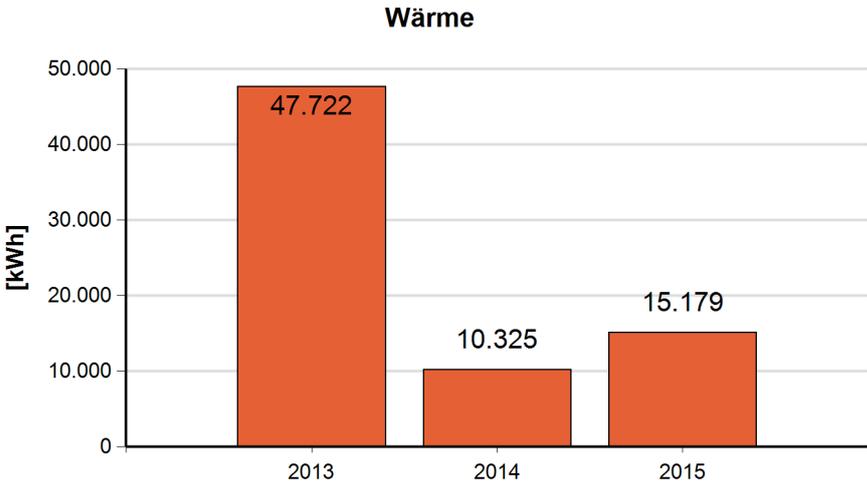
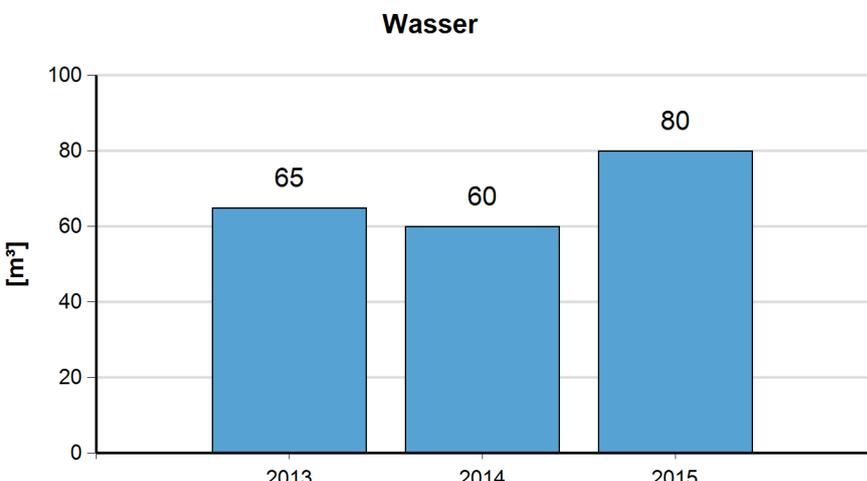
Benchmark



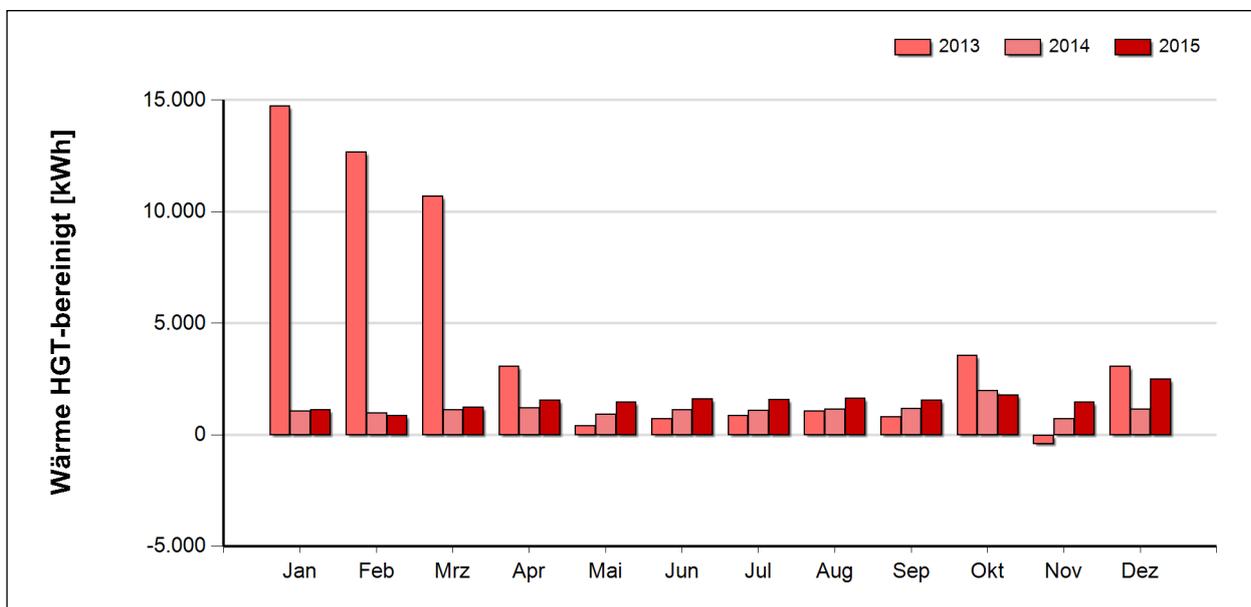
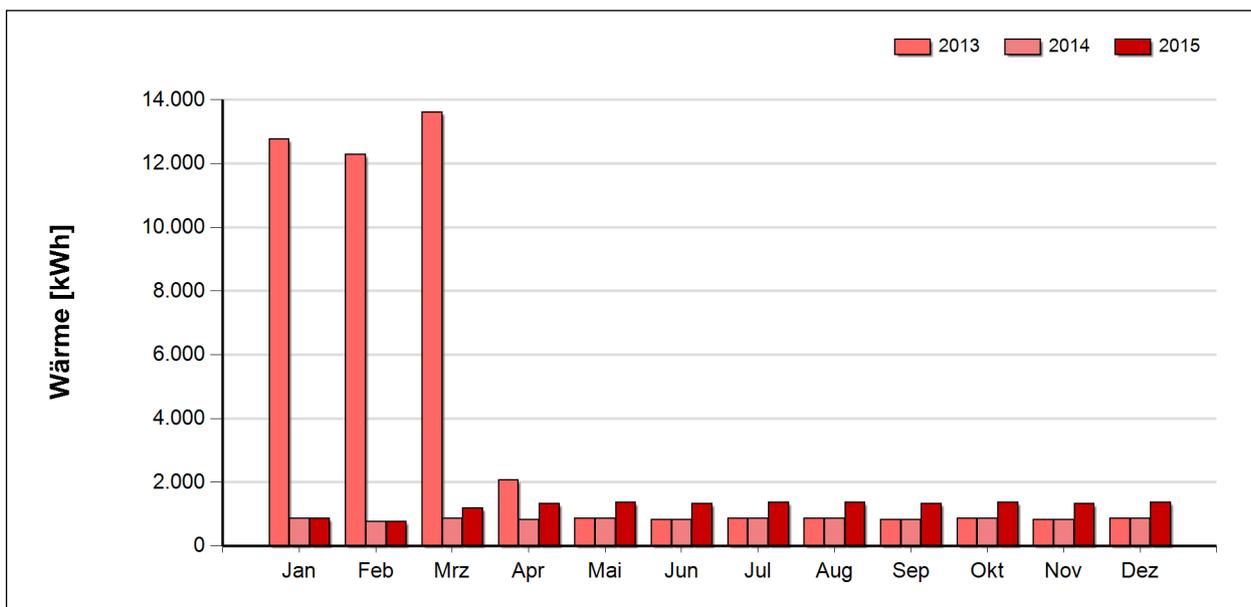
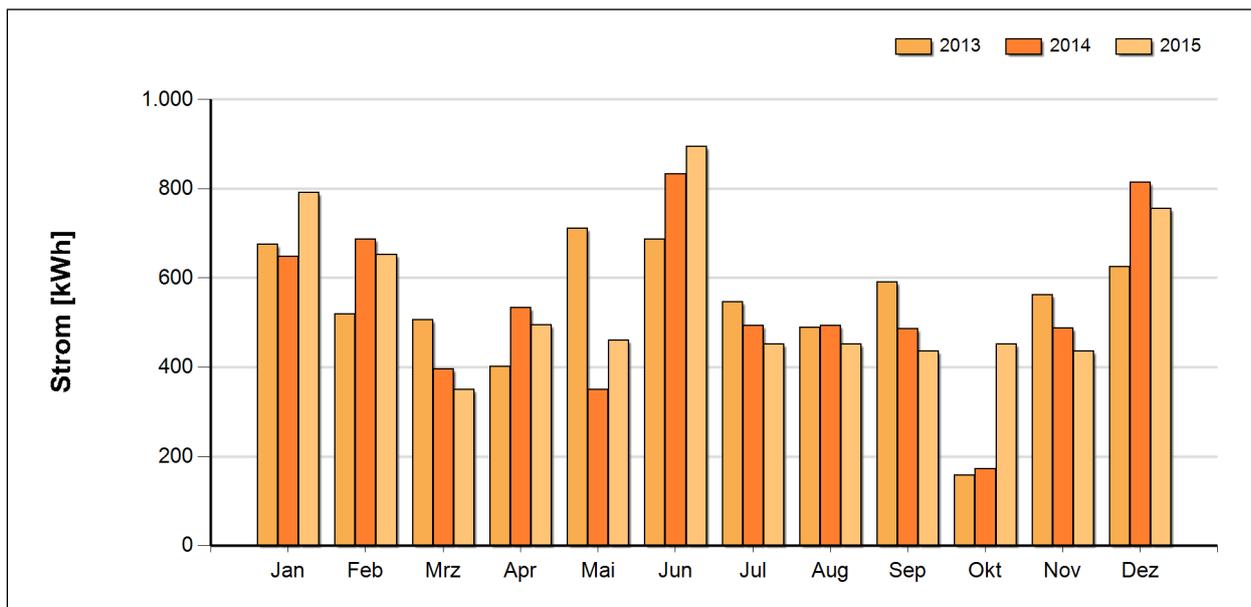
Kategorien (Wärme, Strom)

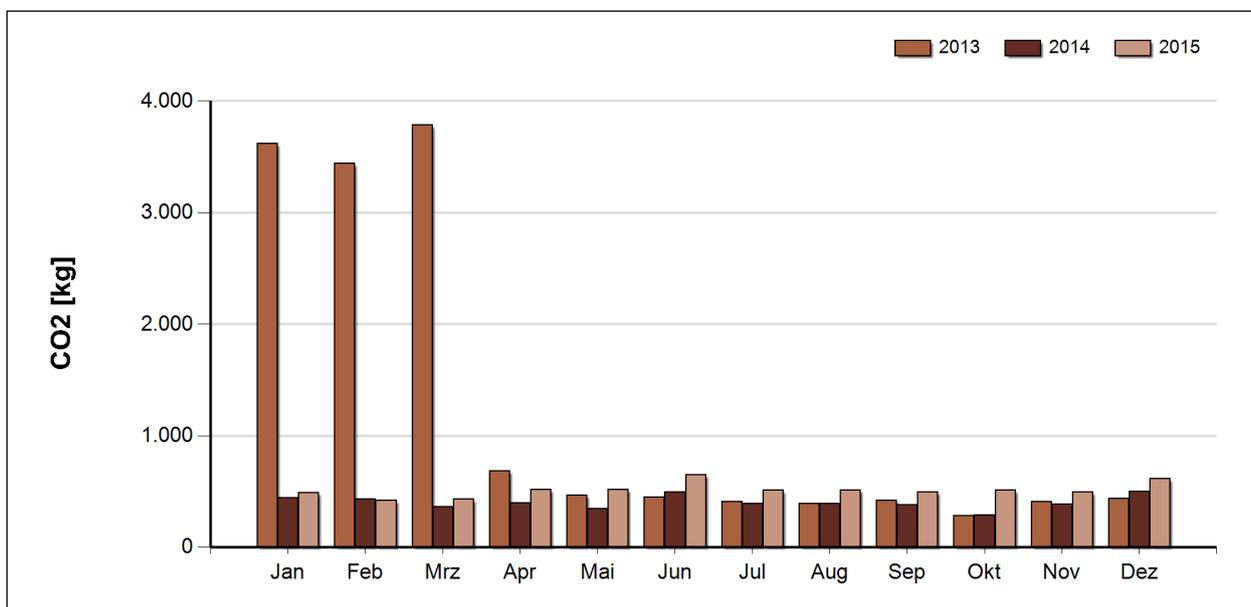
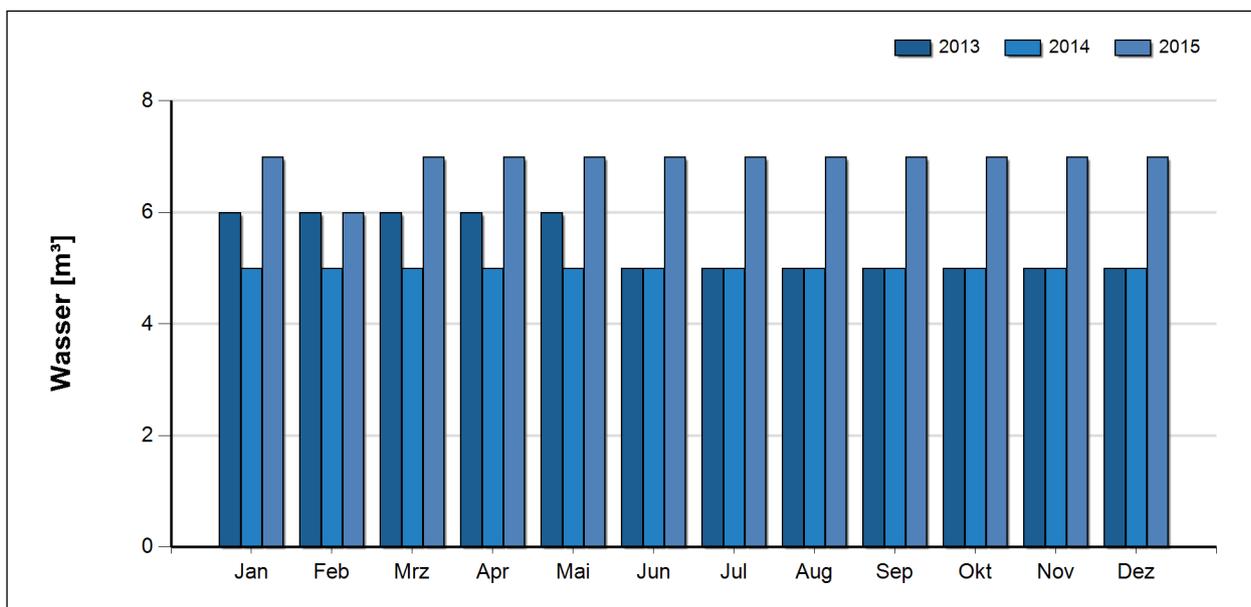
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	42,24	9,70
B	84,48	19,40
C	119,68	27,48
D	161,92	37,18
E	197,12	45,26
F	239,36	54,96
G	-	-

5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

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

5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





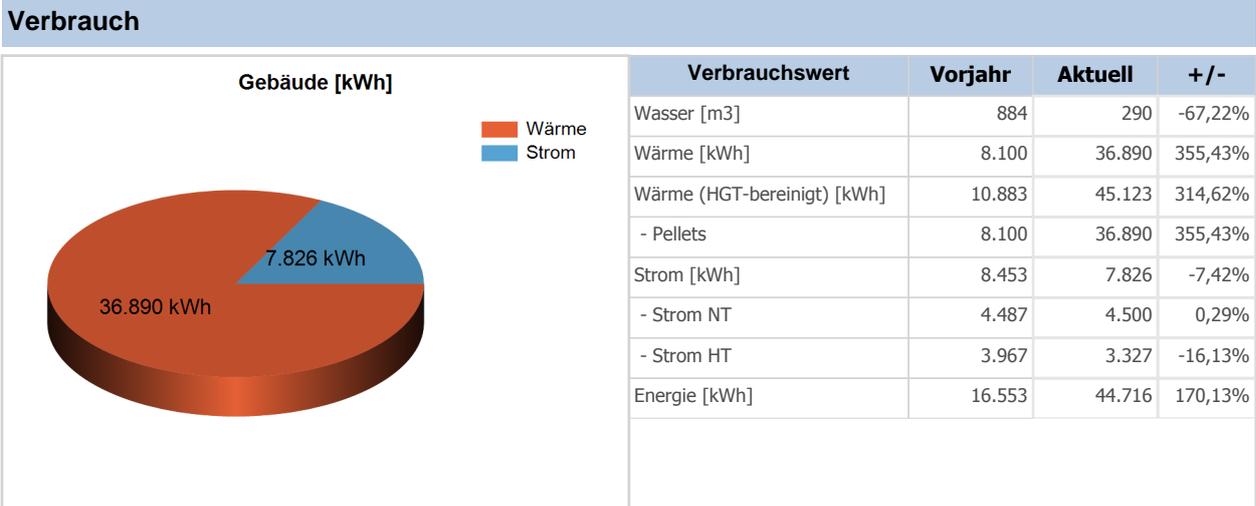
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

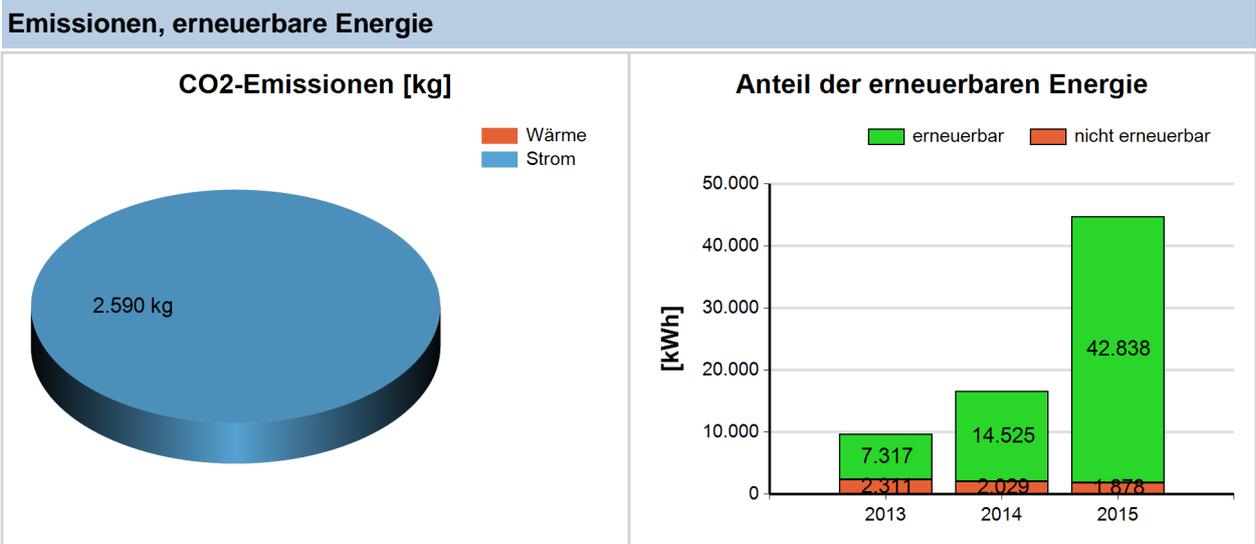
5.2 Gemeindeamt

5.2.1 Energieverbrauch

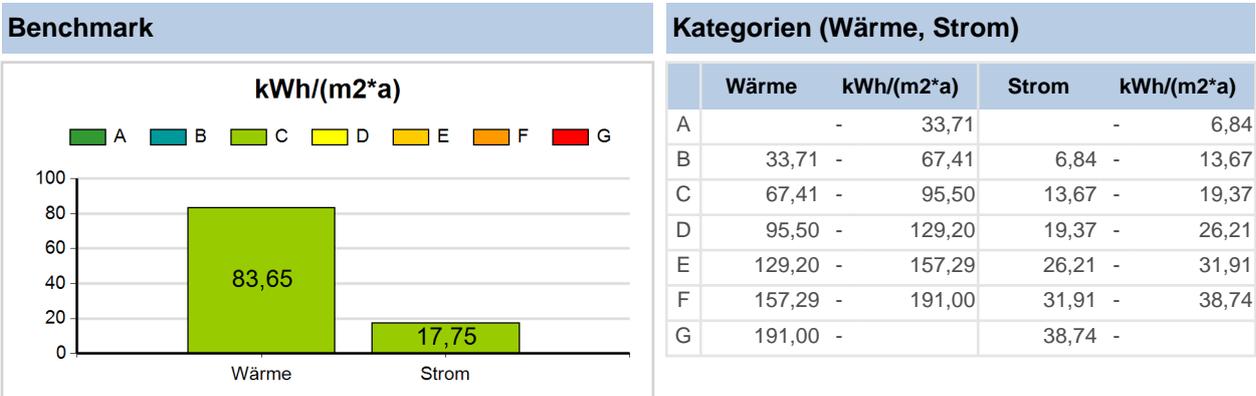
Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 18% für die Stromversorgung und zu 82% für die Wärmeversorgung verwendet.



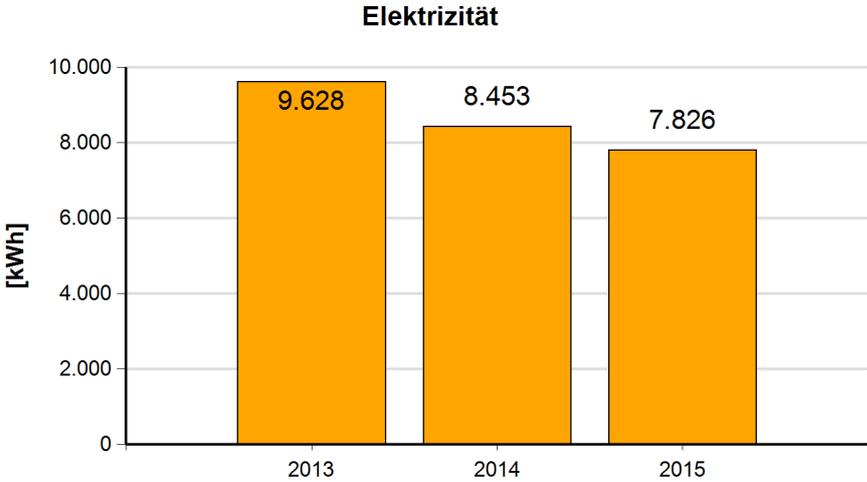
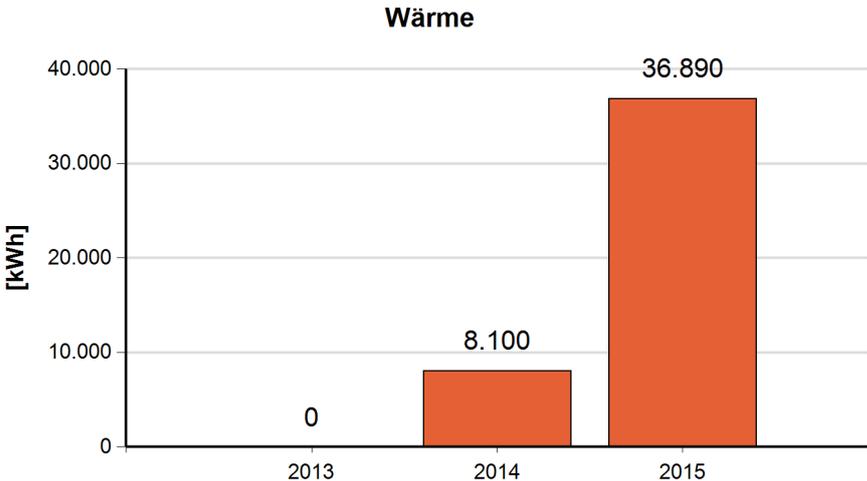
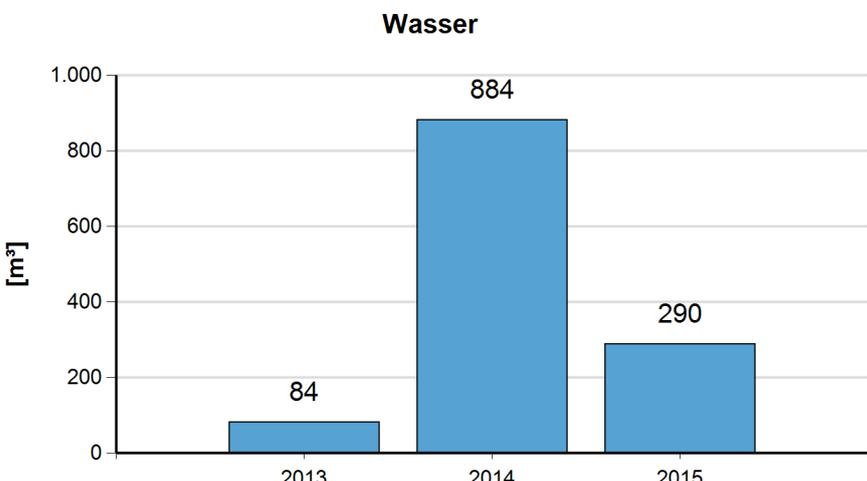
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.590 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.



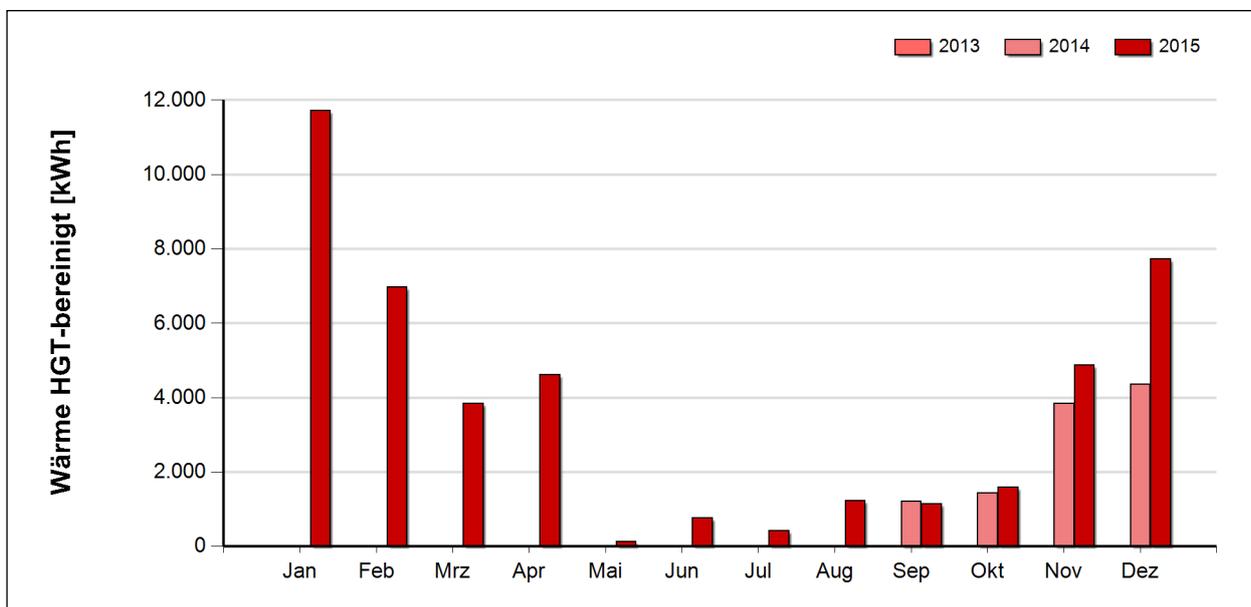
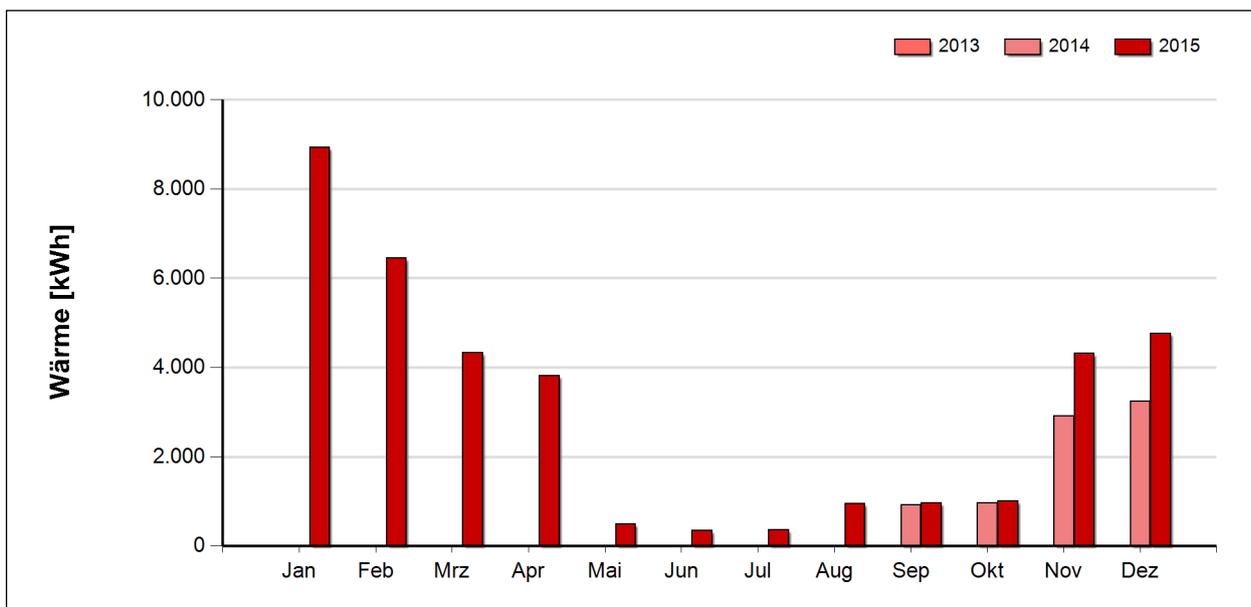
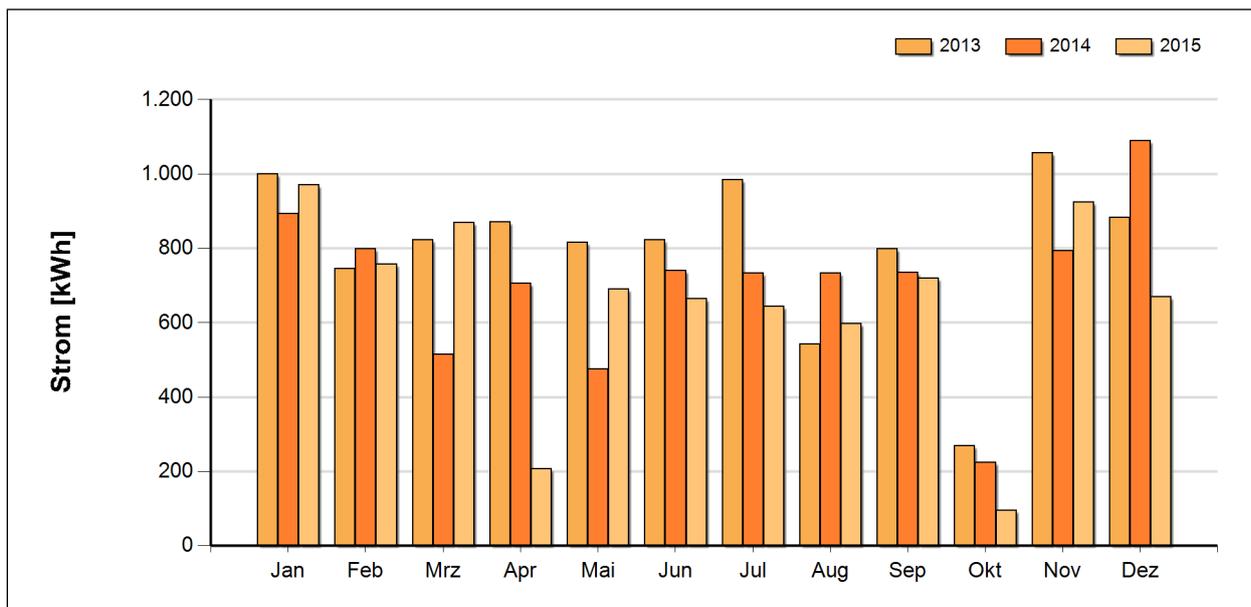
Zur Berechnung der CO2 Emissionen wurden Standardfaktoren herangezogen – im Einzelfall können die realen Emissionen maßgeblich von dieser Darstellung abweichen. So verursacht z.B. Fernwärme aus CO2 neutraler Biomasse keine CO2 Emissionen. Solche Gemeindespezifika sind durch den Energiebeauftragten entsprechend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

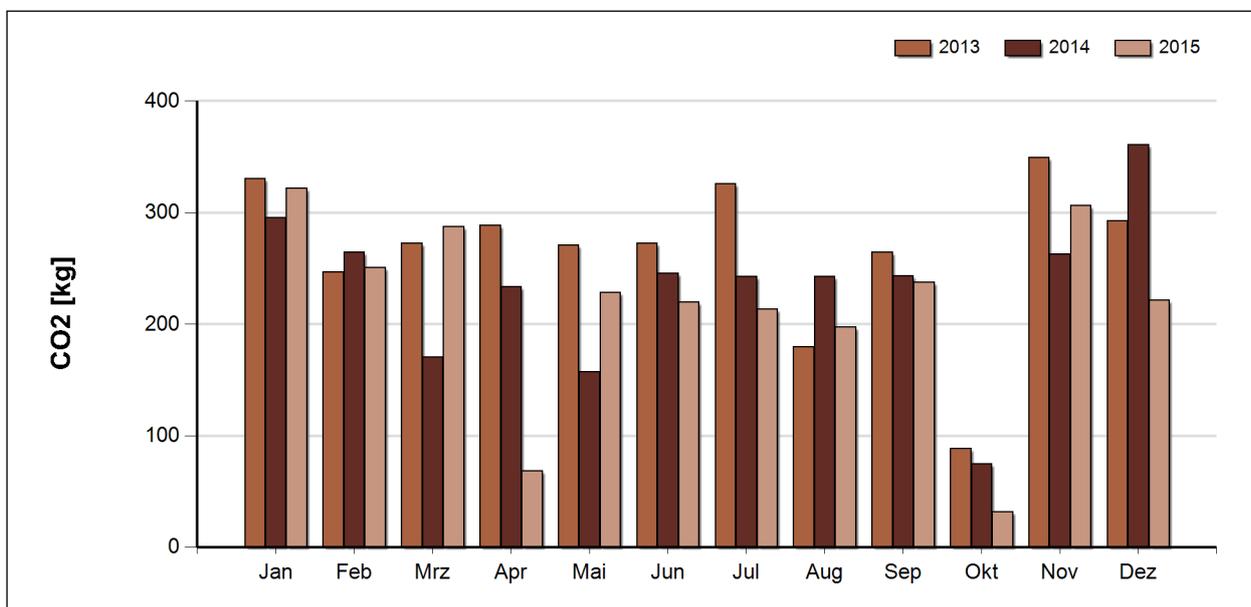
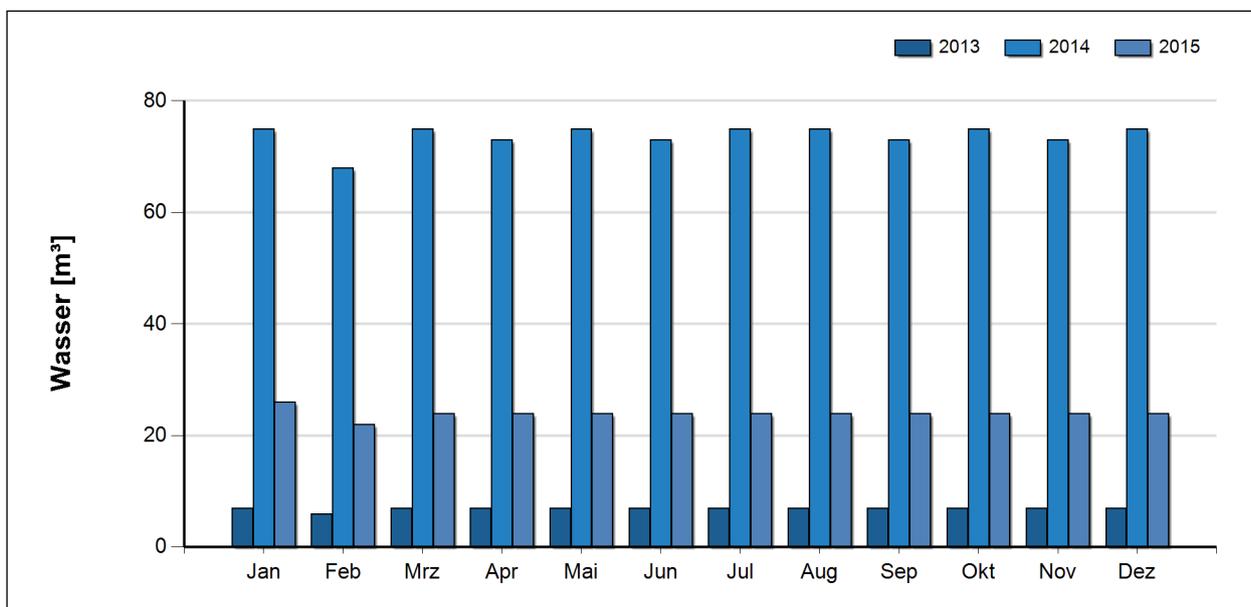


5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>10.000 8.000 6.000 4.000 2.000 0</p> <p>9.628 8.453 7.826</p> <p>2013 2014 2015</p>	2015	7.826	
	2014	8.453	
	2013	9.628	
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p> <p>[kWh]</p> <p>40.000 30.000 20.000 10.000 0</p> <p>0 8.100 36.890</p> <p>2013 2014 2015</p>	2015	36.890	
	2014	8.100	
	2013	0	
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p>Wasser</p> <p>[m³]</p> <p>1.000 800 600 400 200 0</p> <p>84 884 290</p> <p>2013 2014 2015</p>	2015	290	
	2014	884	
	2013	84	

5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

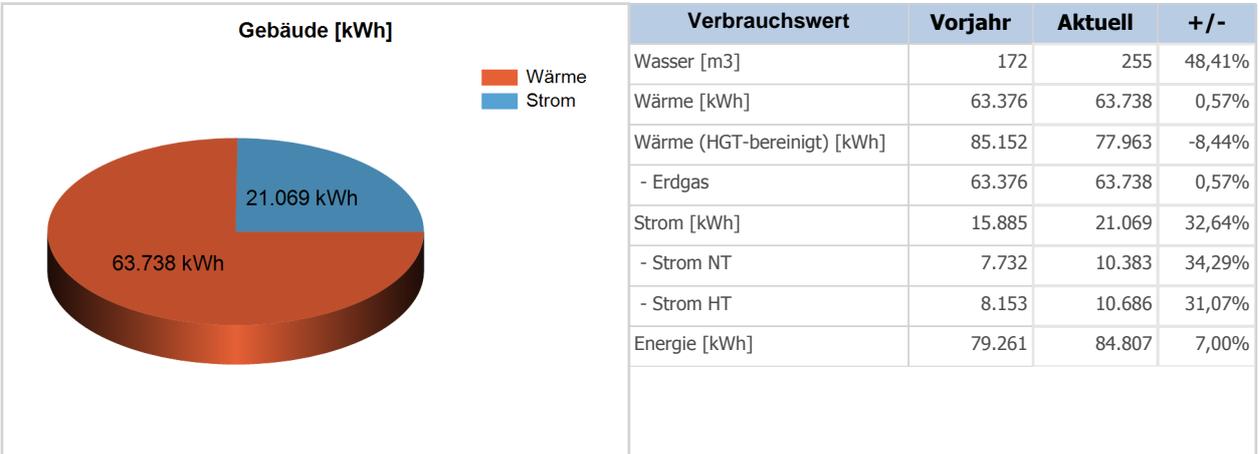
keine

5.3 Landeskindergarten

5.3.1 Energieverbrauch

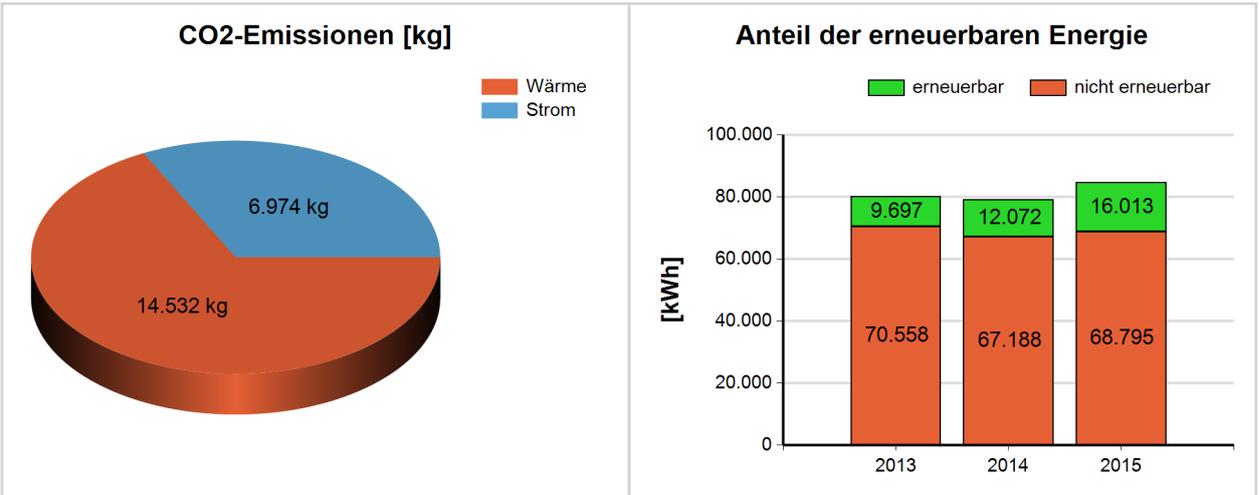
Die im Gebäude 'Landeskindergarten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 25% für die Stromversorgung und zu 75% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



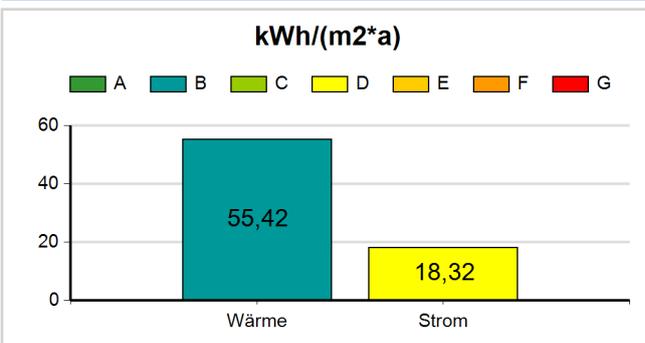
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 21.506 kg, wobei 68% auf die Wärmeversorgung und 32% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

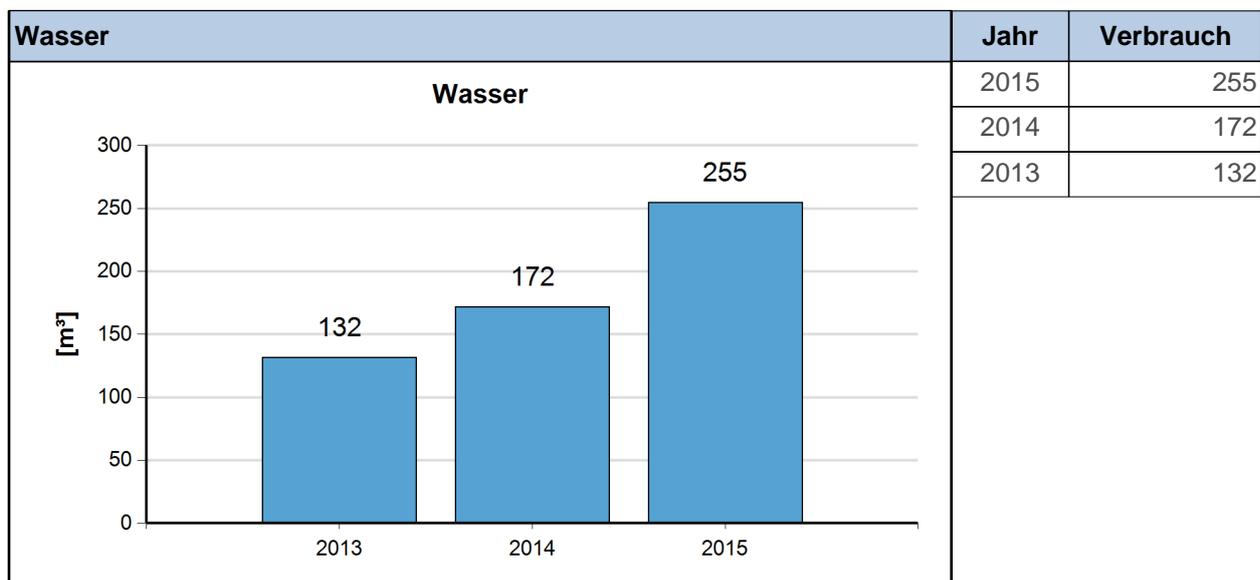
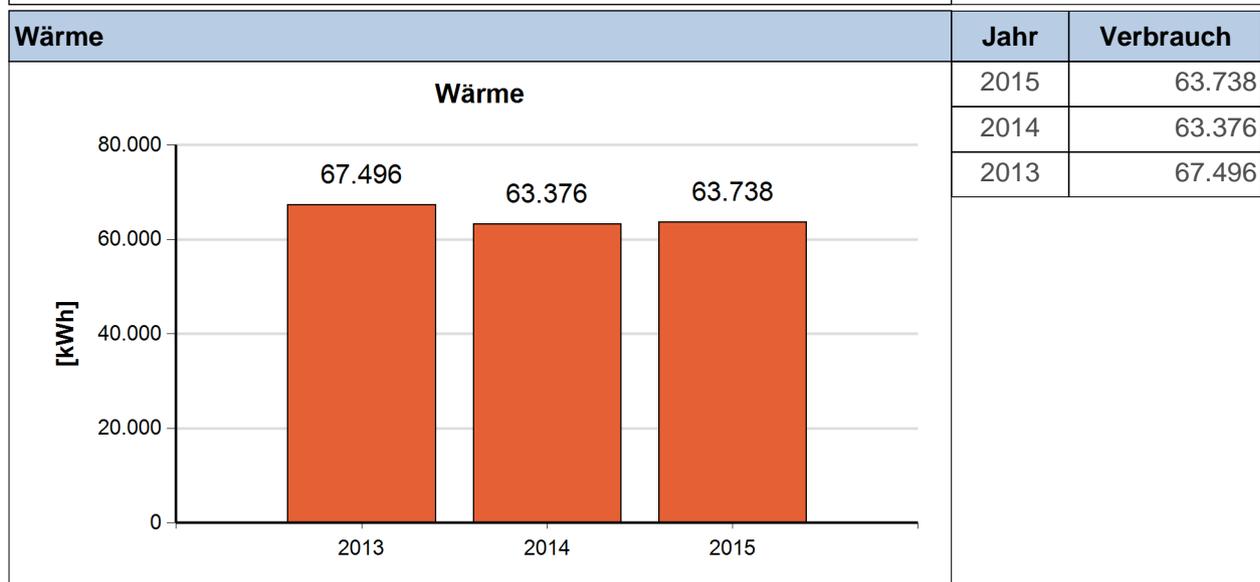
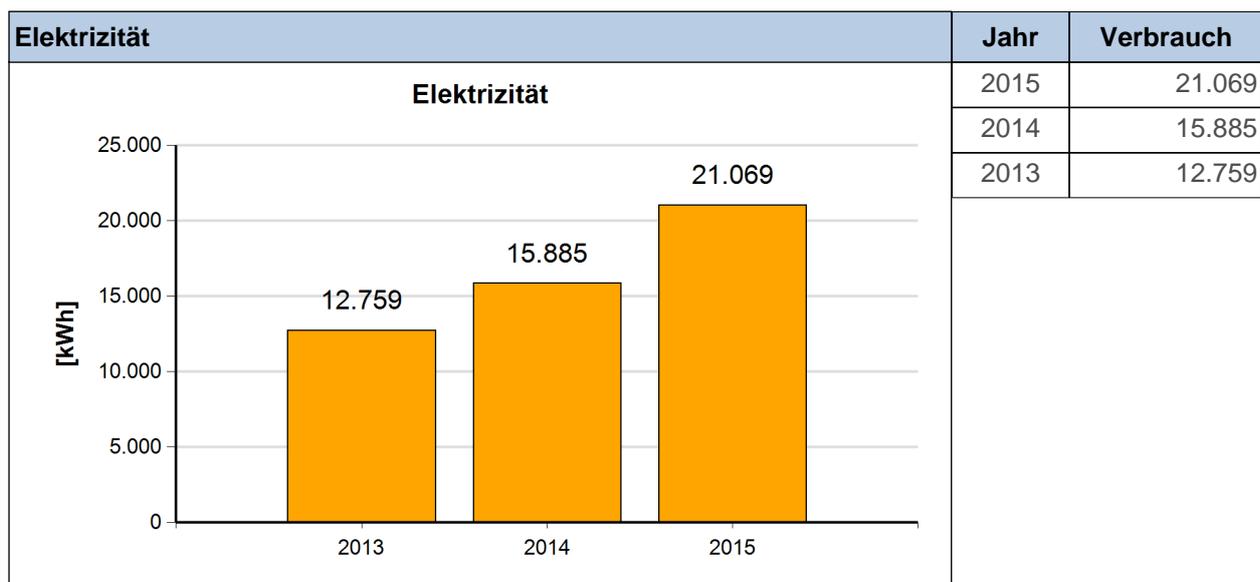
Benchmark



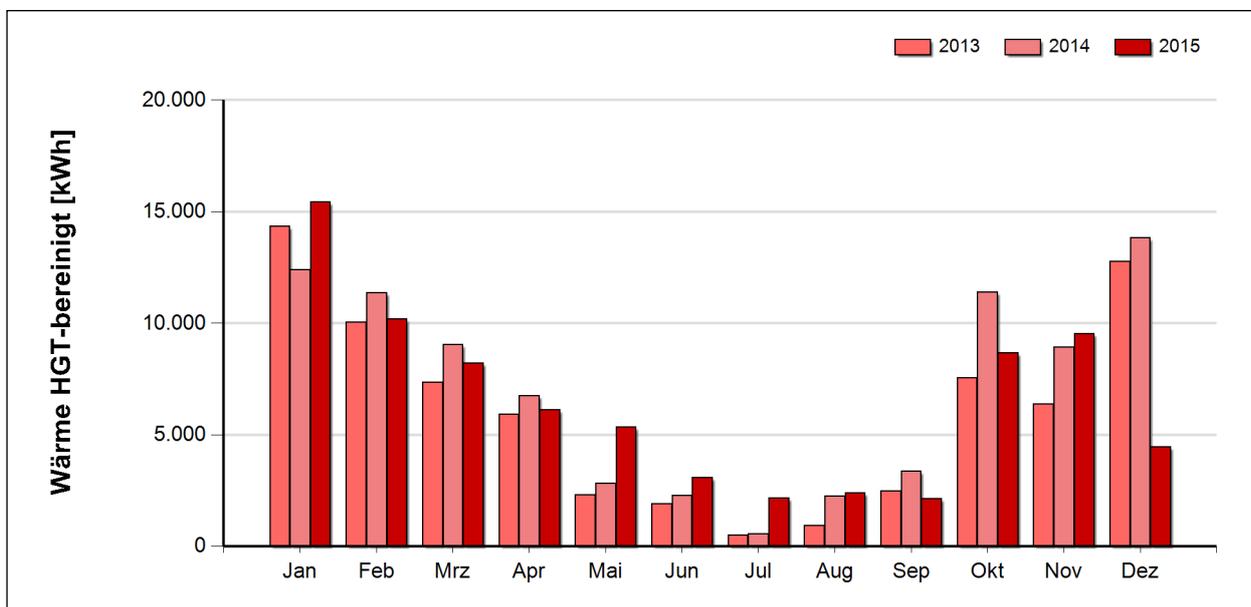
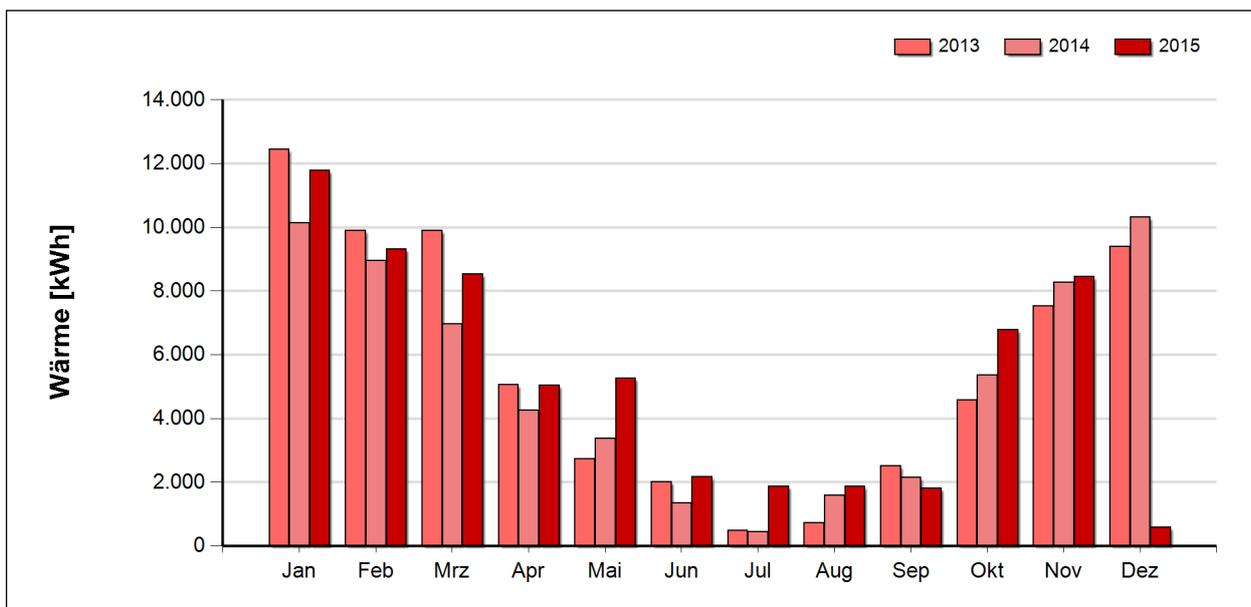
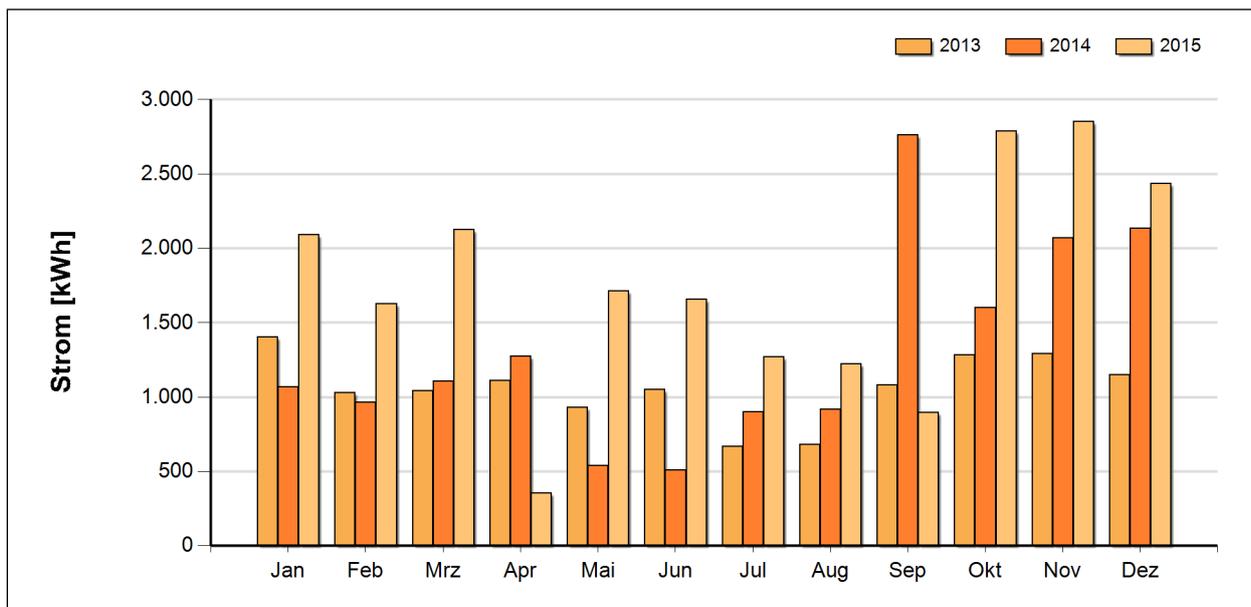
Kategorien (Wärme, Strom)

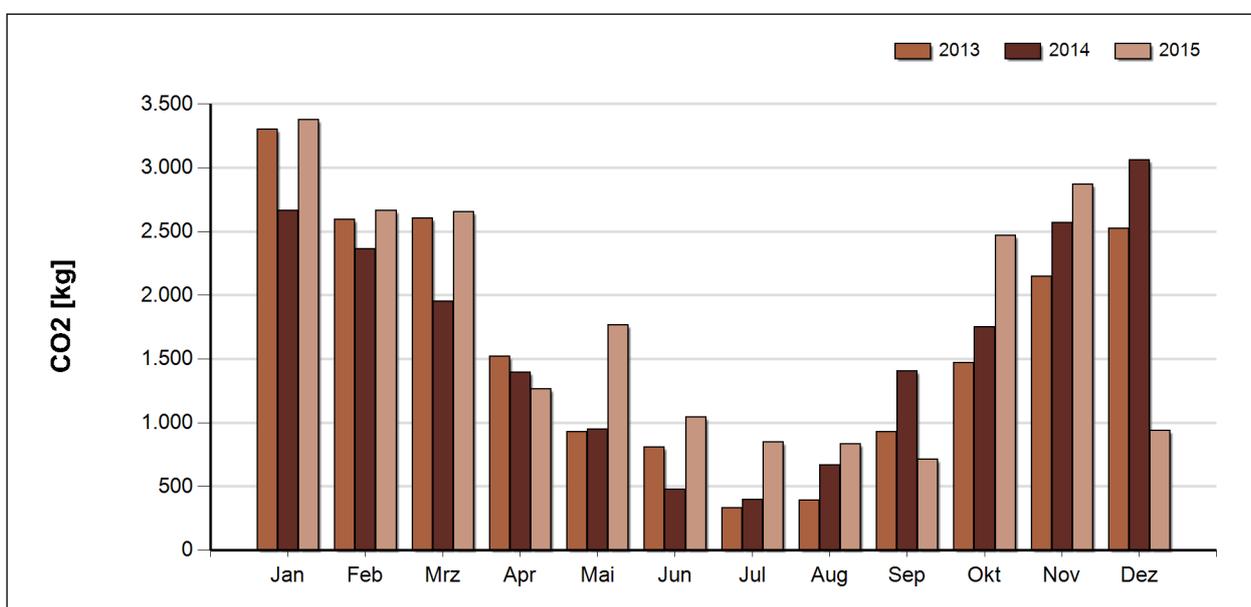
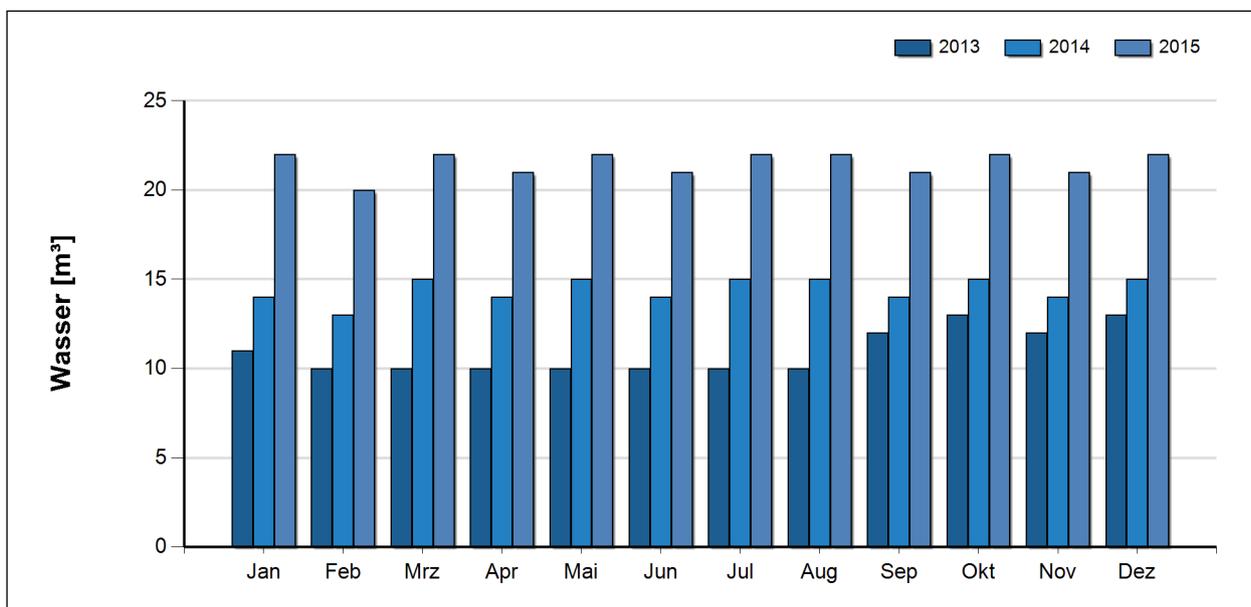
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	33,23	-	5,07
B	33,23	-	5,07	-
C	66,46	-	10,15	-
D	94,15	-	14,37	-
E	127,37	-	19,45	-
F	155,06	-	23,67	-
G	188,29	-	28,75	-

5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser



5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

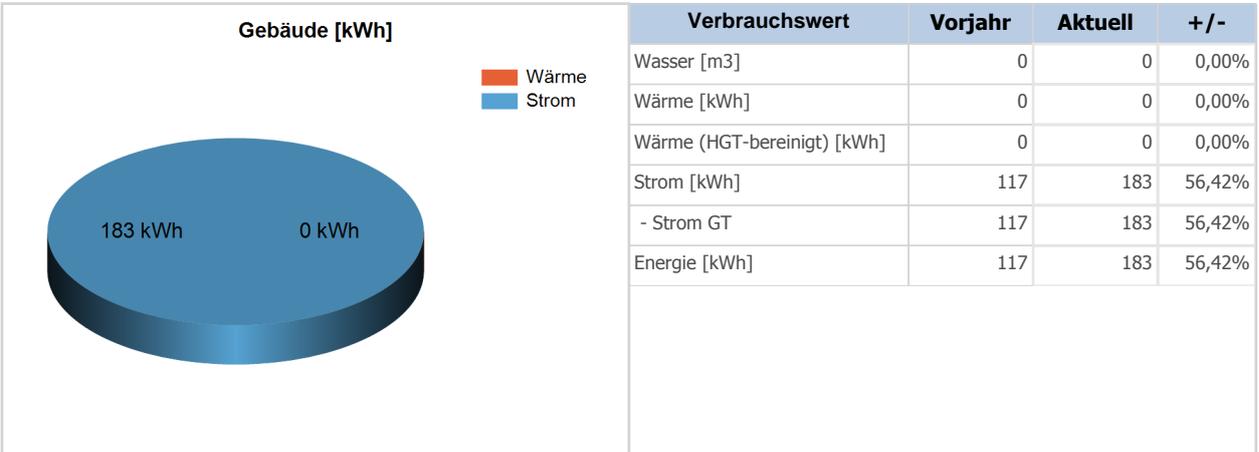
keine

5.4 Kapelle Ehrendorf

5.4.1 Energieverbrauch

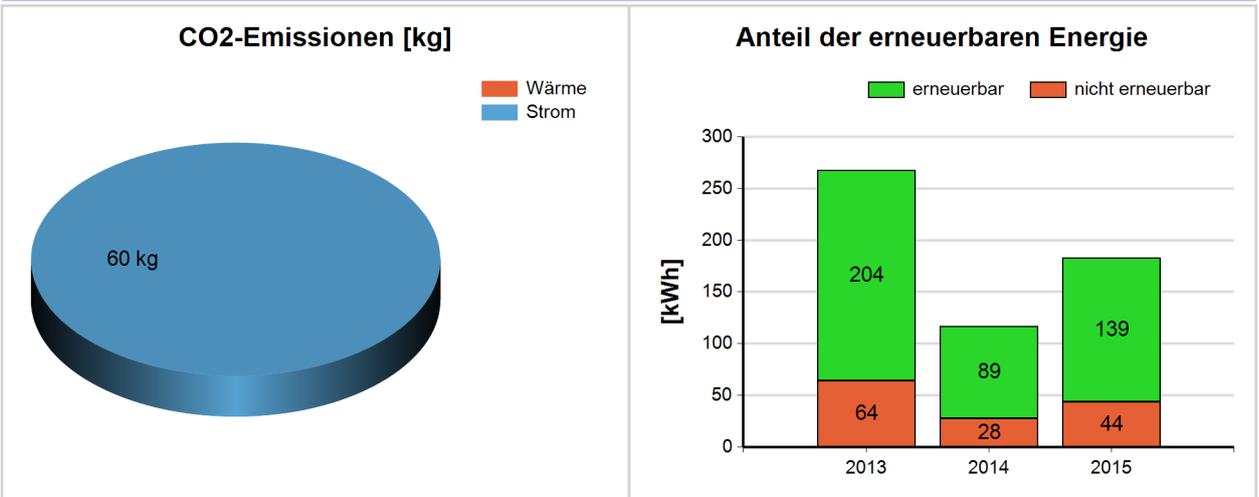
Die im Gebäude 'Kapelle Ehrendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



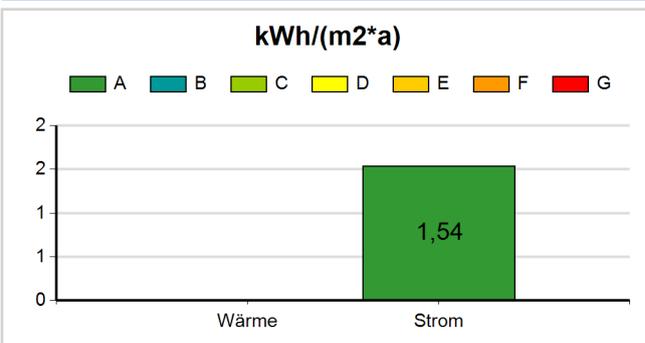
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 60 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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	-	40,02	-	6,52
B	40,02	-	6,52	-
C	80,04	-	13,03	-
D	113,39	-	18,46	-
E	153,41	-	24,98	-
F	186,76	-	30,41	-
G	226,78	-	36,92	-

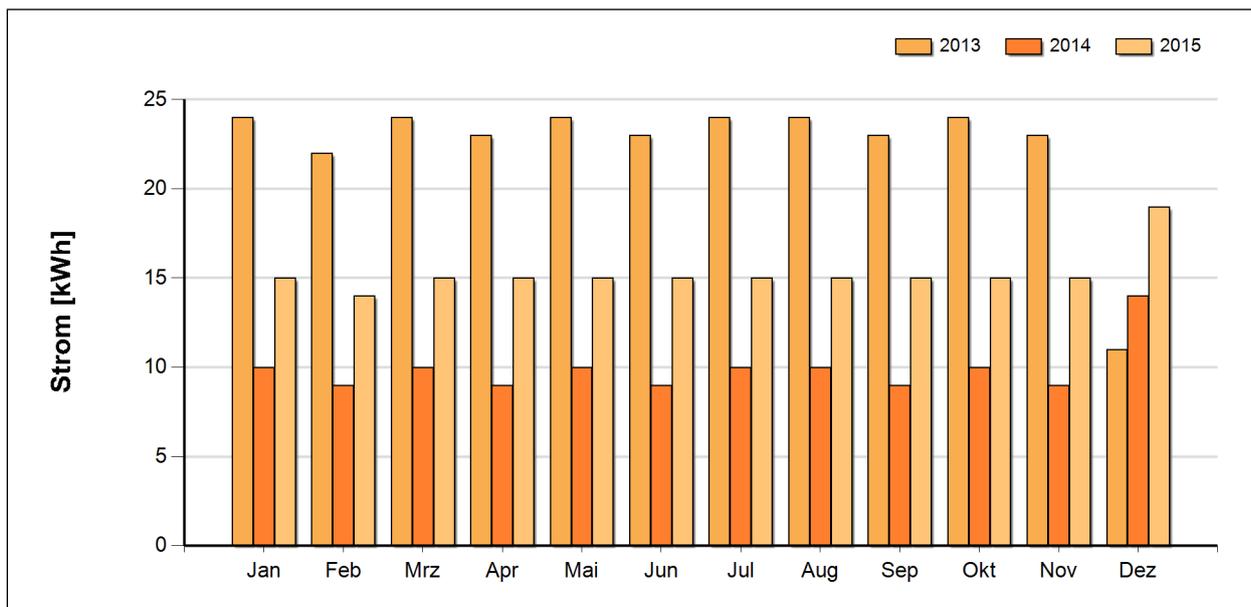
5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

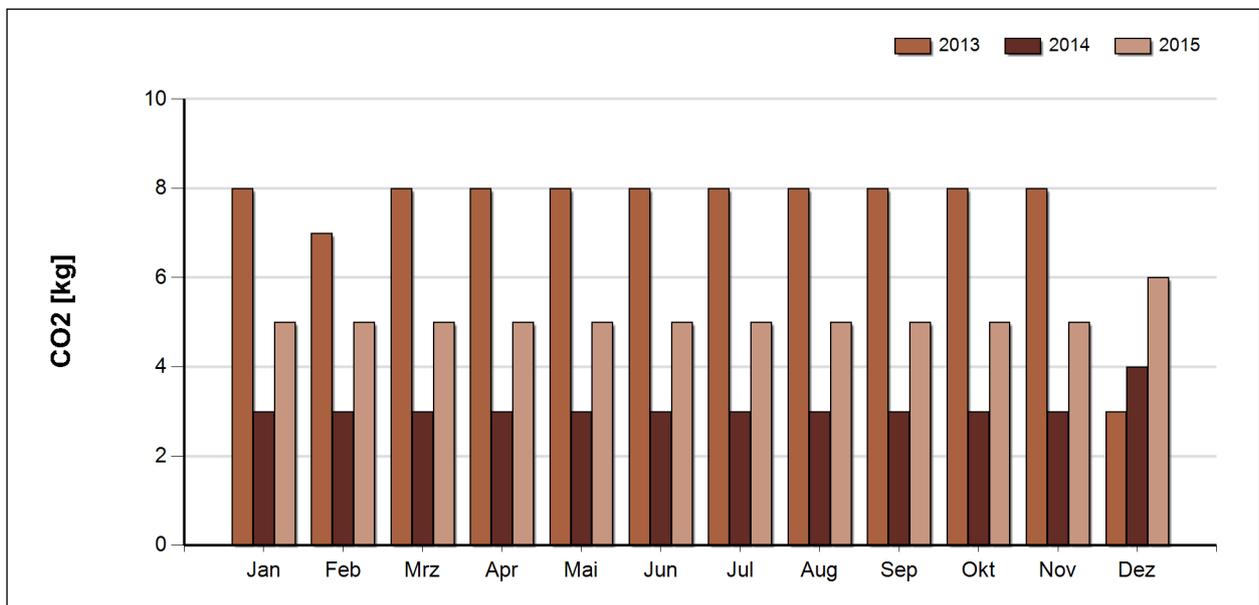
Elektrizität	Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Elektrizität</p>	2015	183
	2014	117
	2013	268

Wärme	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

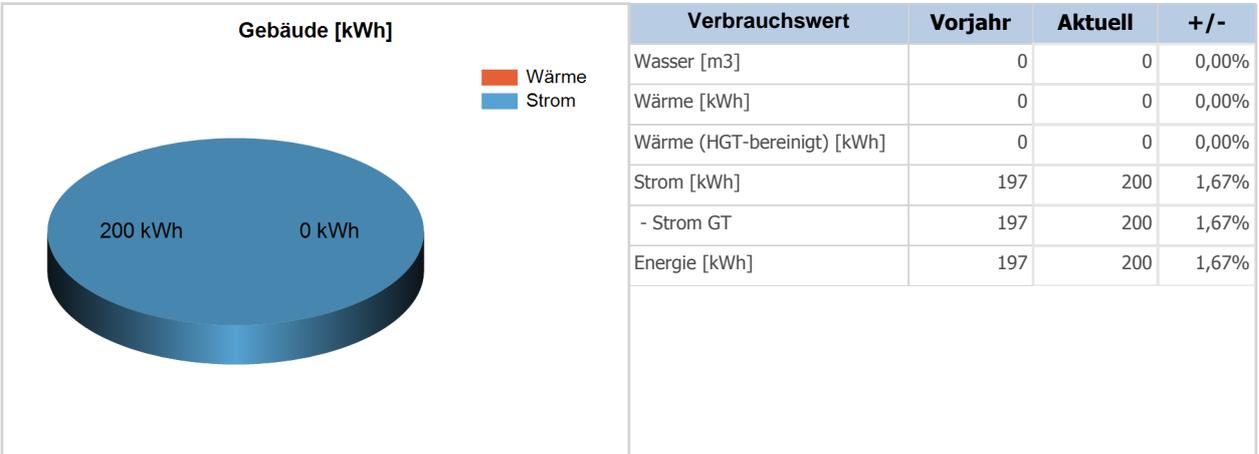
keine

5.5 Kapelle Eichberg

5.5.1 Energieverbrauch

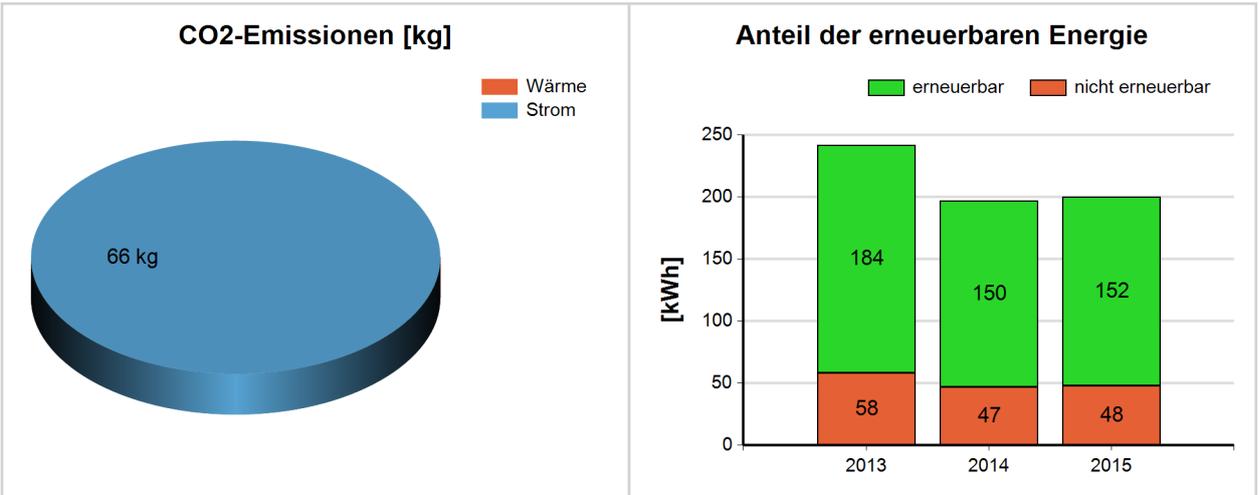
Die im Gebäude 'Kapelle Eichberg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



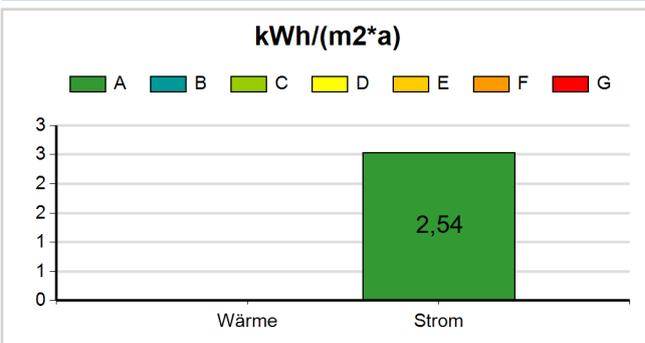
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 66 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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	- 40,02	- 6,52
B	40,02 - 80,04	6,52 - 13,03
C	80,04 - 113,39	13,03 - 18,46
D	113,39 - 153,41	18,46 - 24,98
E	153,41 - 186,76	24,98 - 30,41
F	186,76 - 226,78	30,41 - 36,92
G	226,78 -	36,92 -

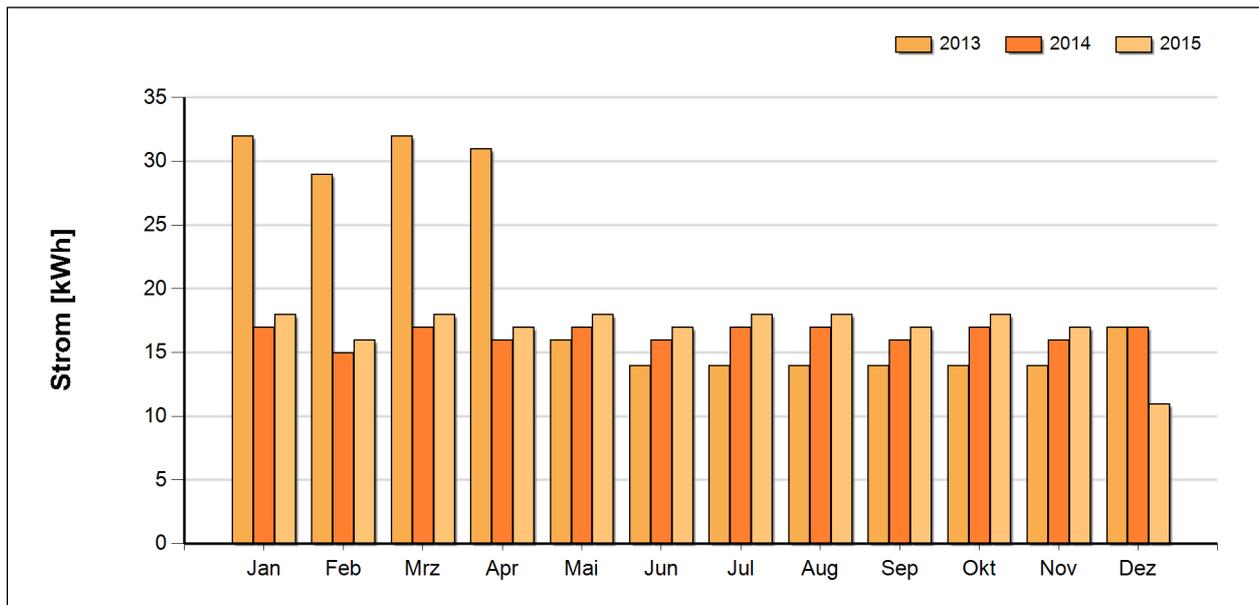
5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

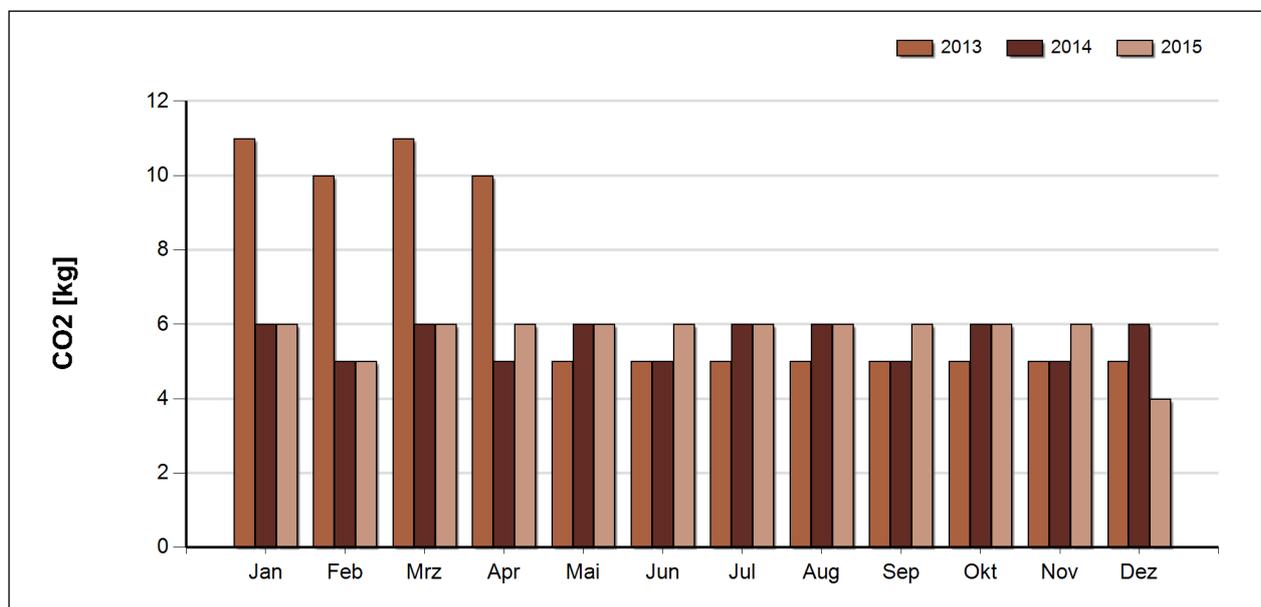
Elektrizität	Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Elektrizität</p>	2015	200
	2014	197
	2013	242

Wärme	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

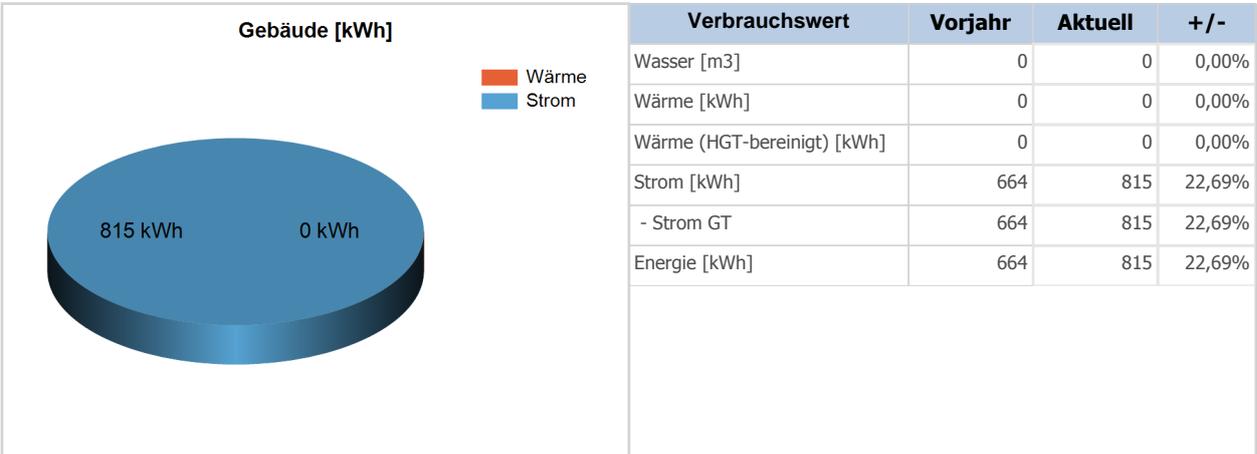
keine

5.6 Kapelle Hörmanns

5.6.1 Energieverbrauch

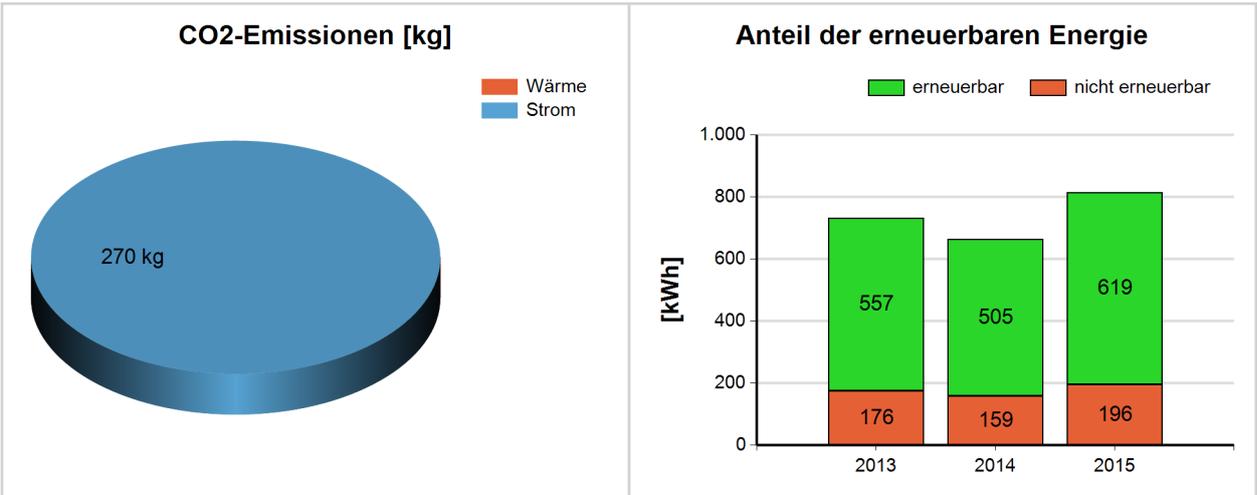
Die im Gebäude 'Kapelle Hörmanns' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



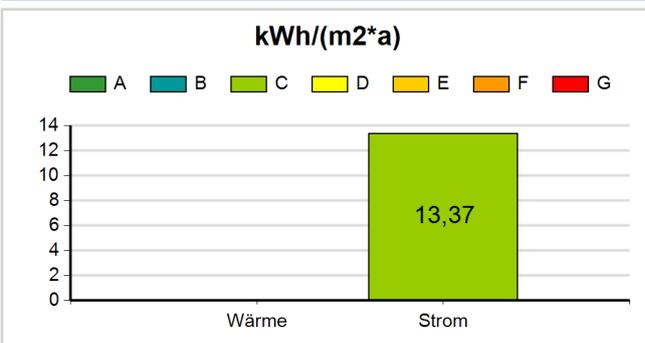
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 270 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

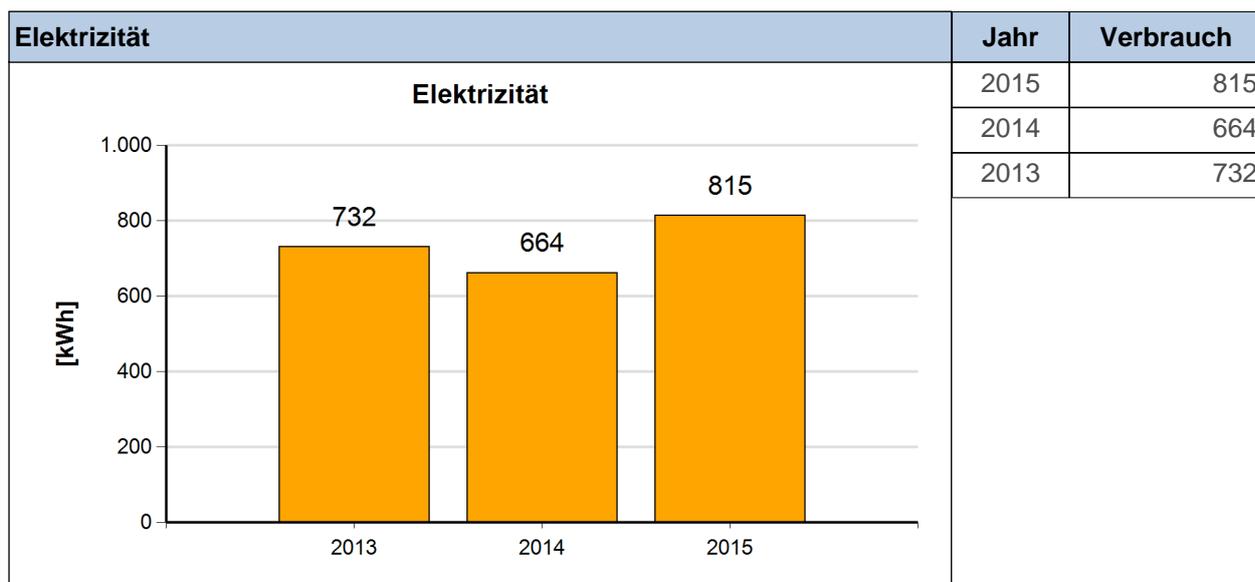
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 40,02	- 6,52
B	40,02 - 80,04	6,52 - 13,03
C	80,04 - 113,39	13,03 - 18,46
D	113,39 - 153,41	18,46 - 24,98
E	153,41 - 186,76	24,98 - 30,41
F	186,76 - 226,78	30,41 - 36,92
G	226,78 -	36,92 -

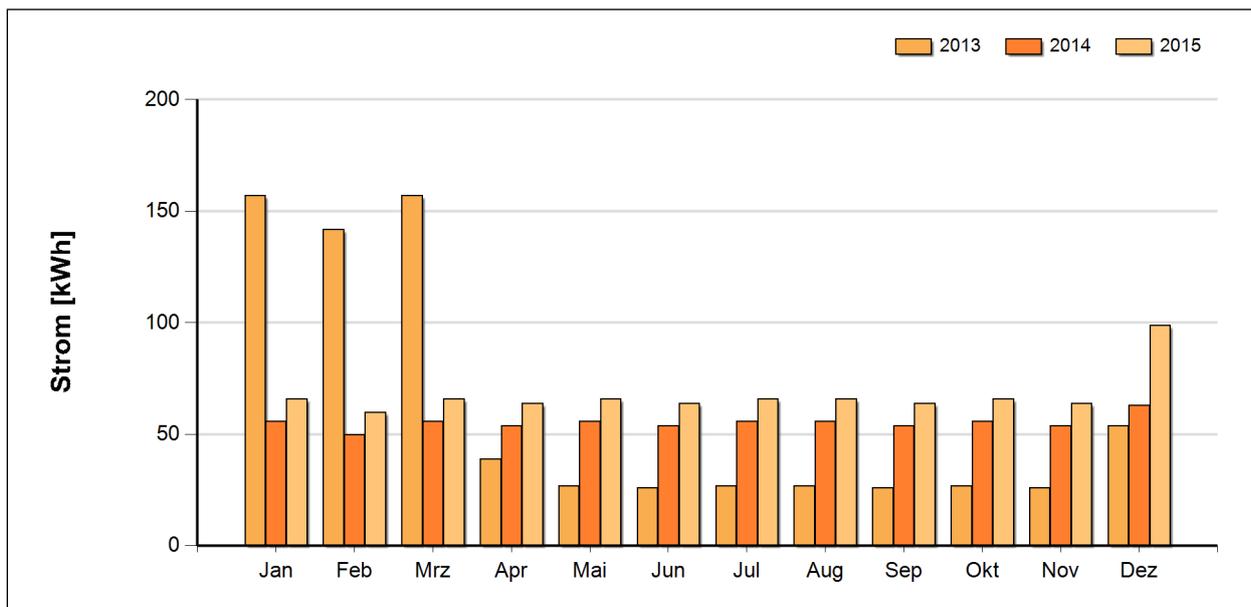
5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

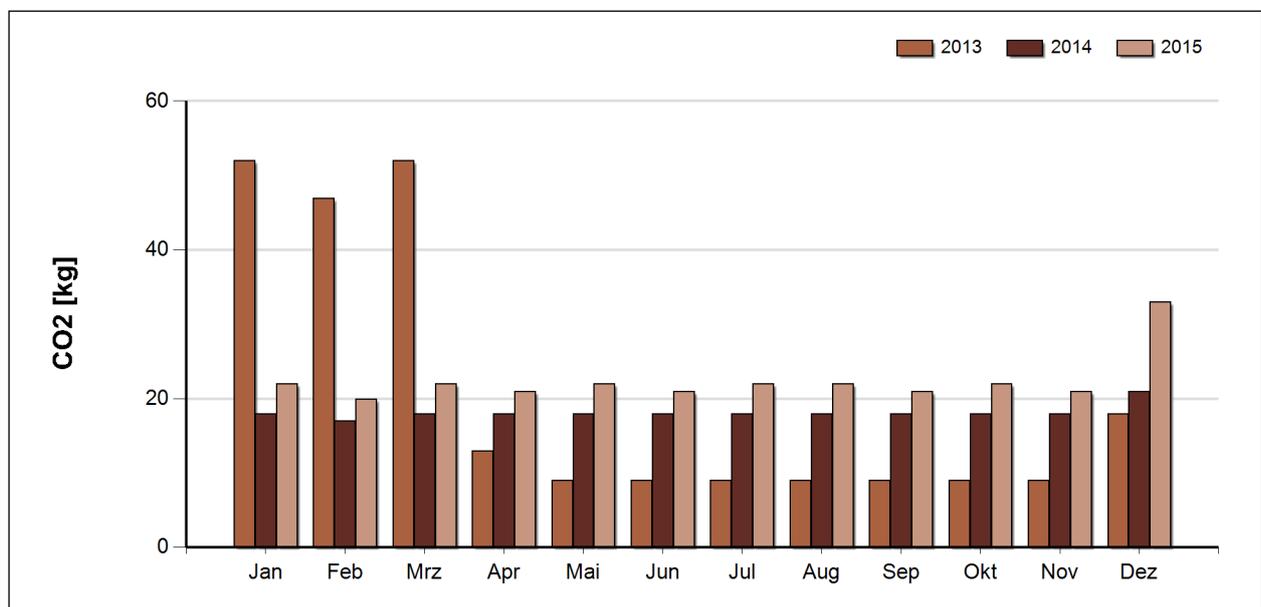


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

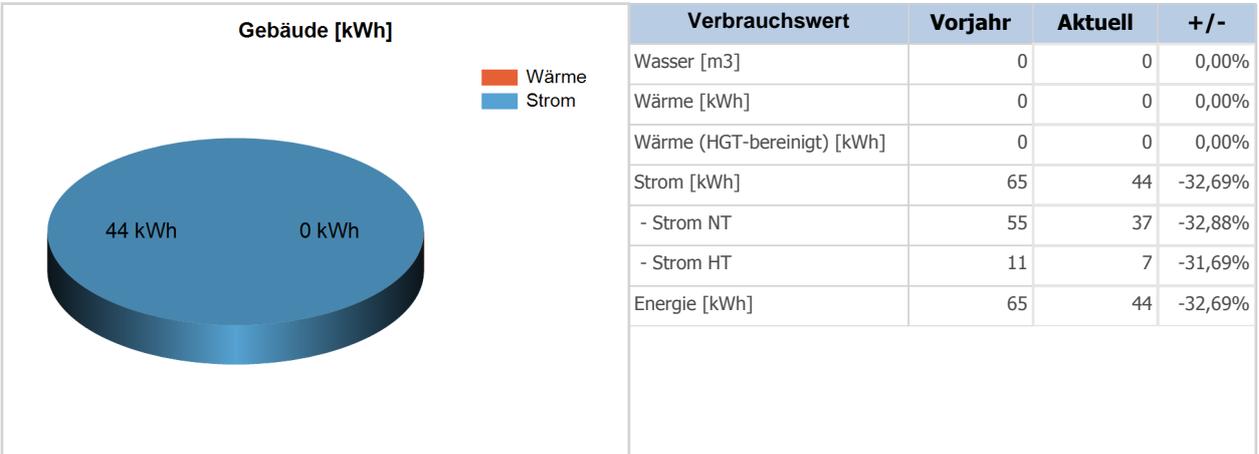
keine

5.7 Kapelle Reinpolz

5.7.1 Energieverbrauch

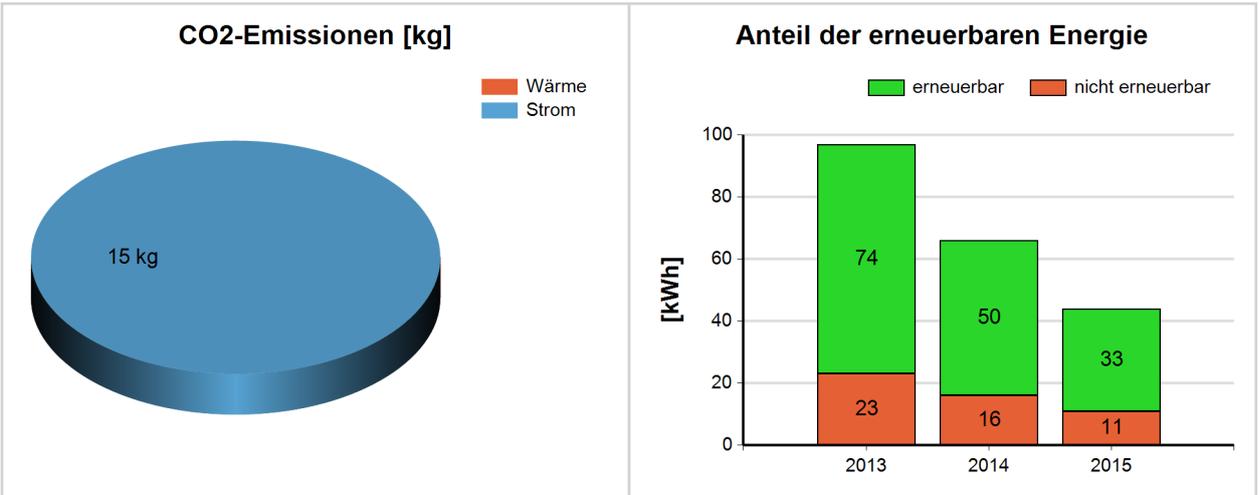
Die im Gebäude 'Kapelle Reinpolz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



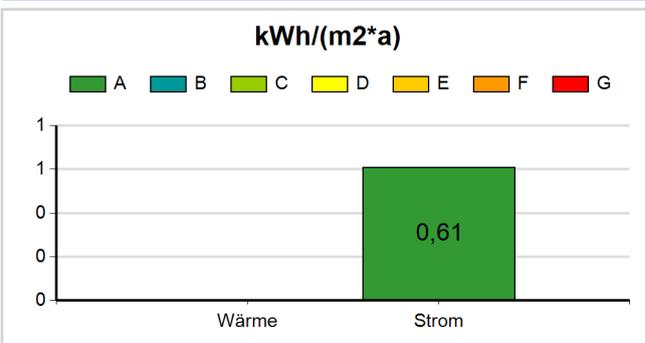
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 15 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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	-	40,02	-	6,52
B	40,02	-	6,52	-
C	80,04	-	13,03	-
D	113,39	-	18,46	-
E	153,41	-	24,98	-
F	186,76	-	30,41	-
G	226,78	-	36,92	-

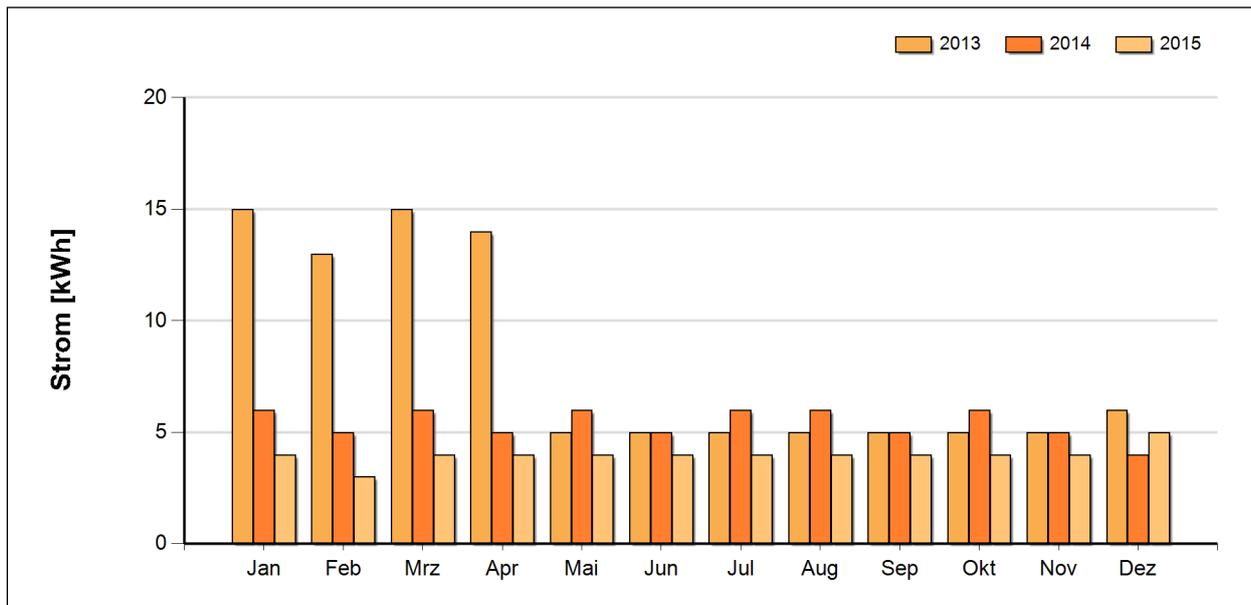
5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

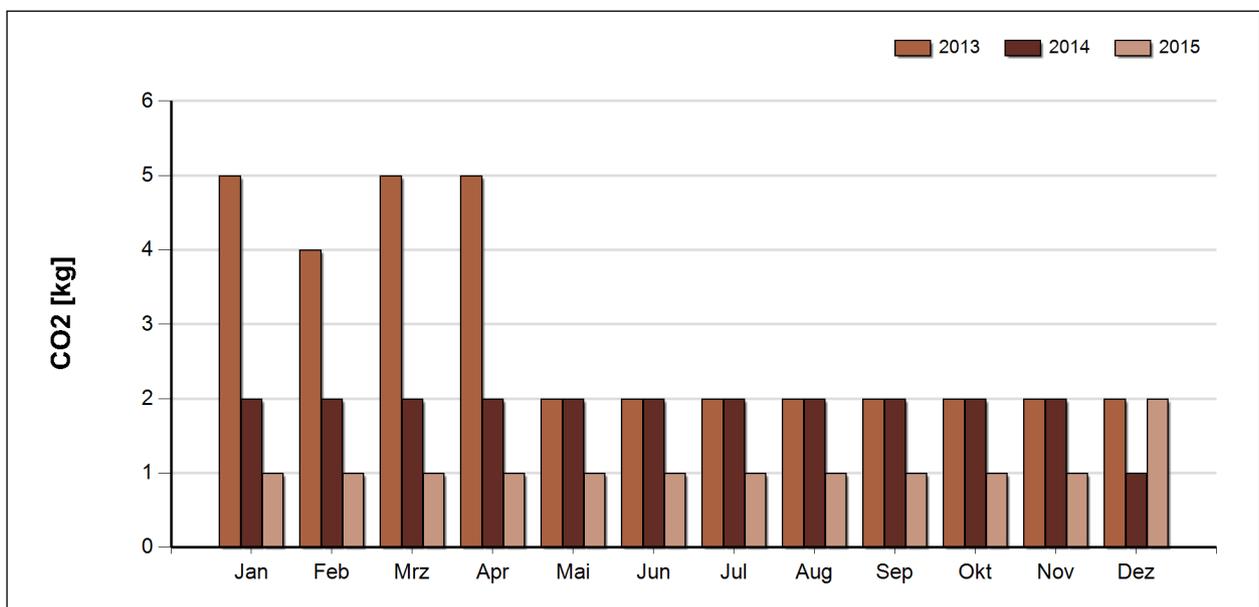
Elektrizität	Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Elektrizität</p>	2015	44
	2014	65
	2013	97

Wärme	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

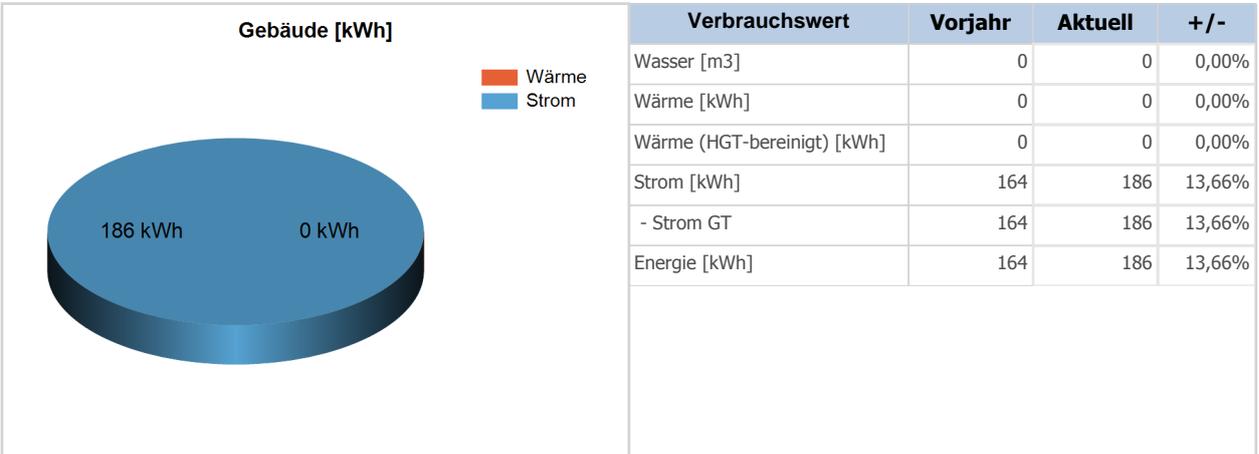
keine

5.8 Kapelle Unterlembach

5.8.1 Energieverbrauch

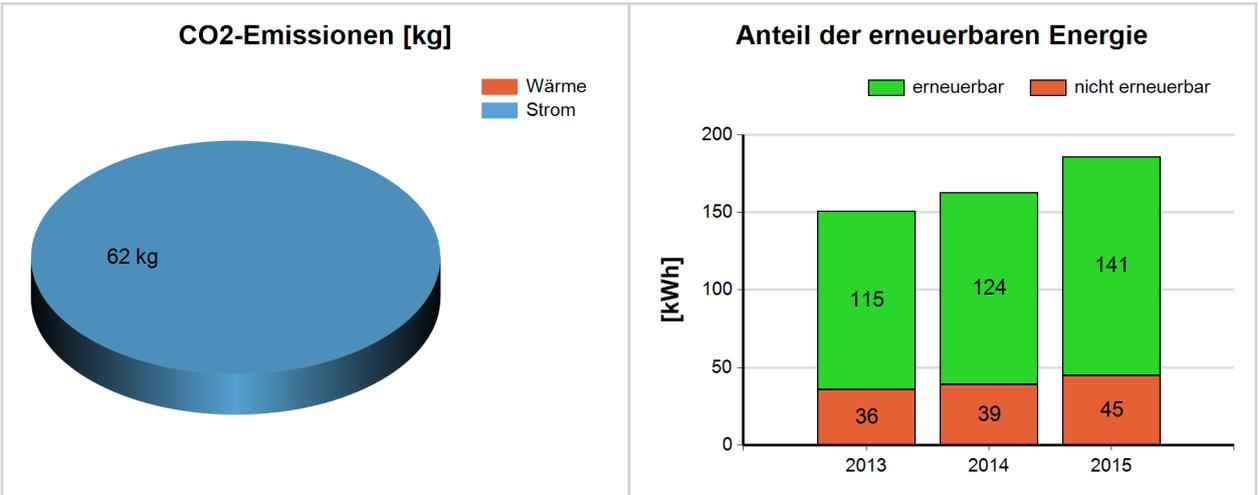
Die im Gebäude 'Kapelle Unterlembach' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



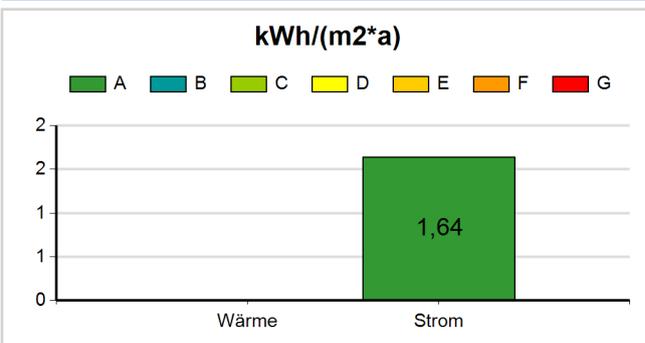
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 62 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

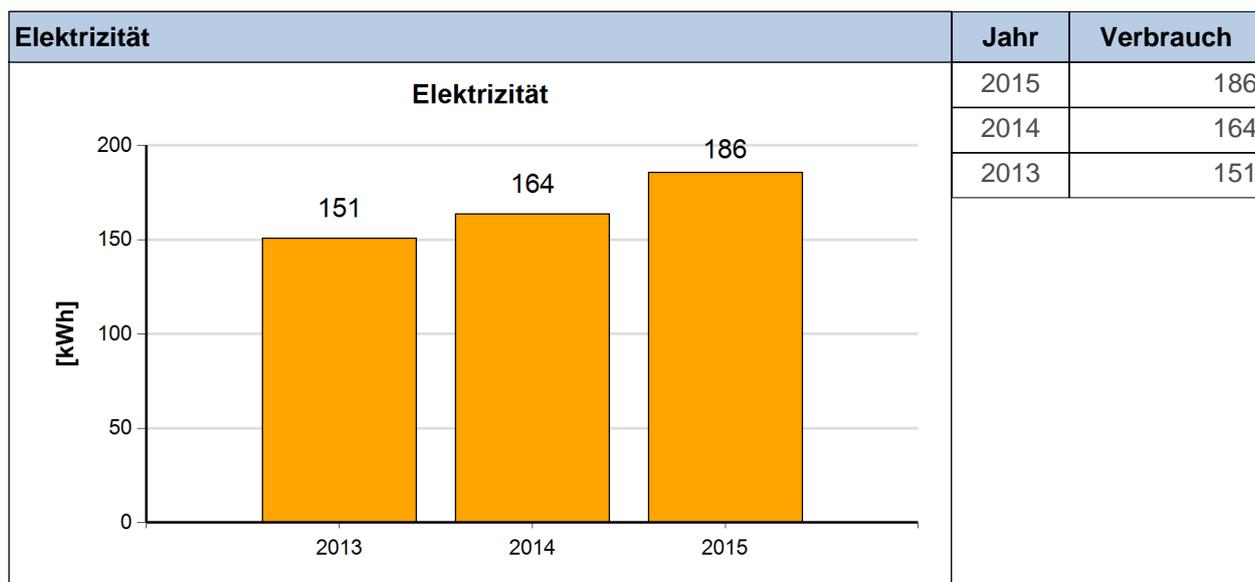
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 40,02	- 6,52
B	40,02 - 80,04	6,52 - 13,03
C	80,04 - 113,39	13,03 - 18,46
D	113,39 - 153,41	18,46 - 24,98
E	153,41 - 186,76	24,98 - 30,41
F	186,76 - 226,78	30,41 - 36,92
G	226,78 -	36,92 -

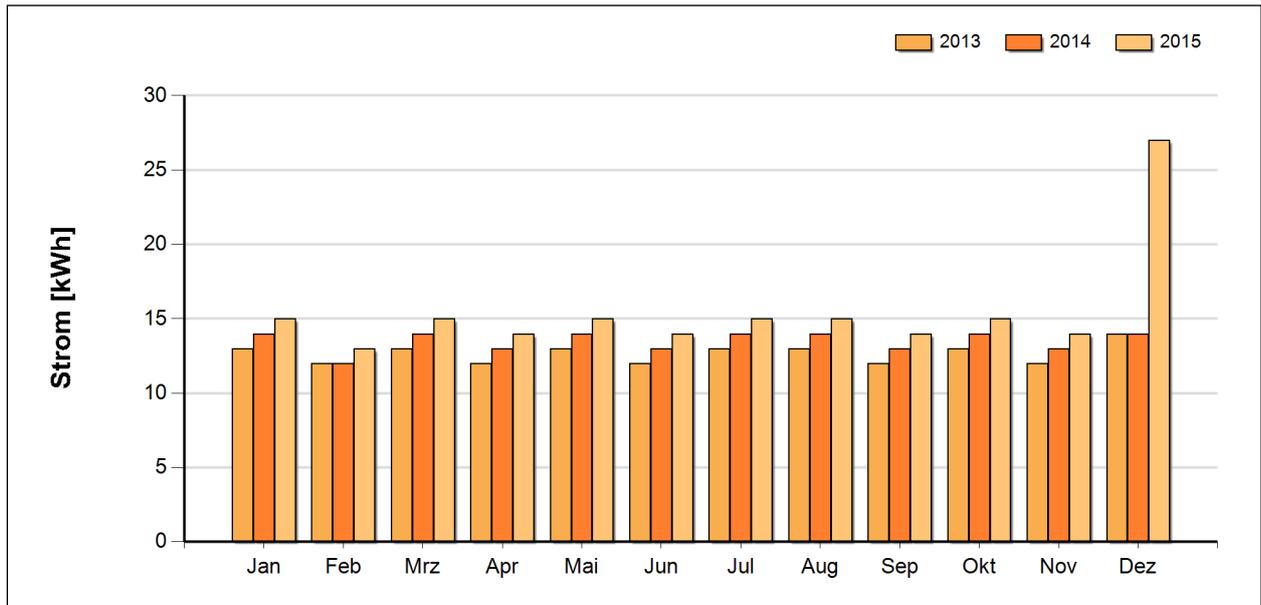
5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

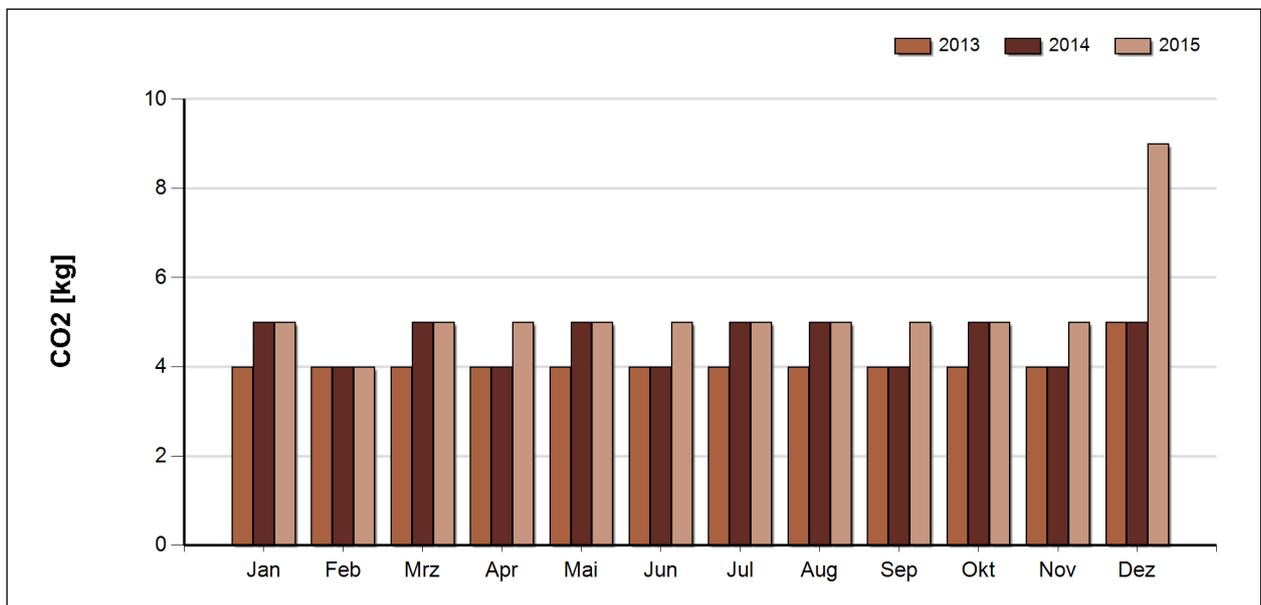


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

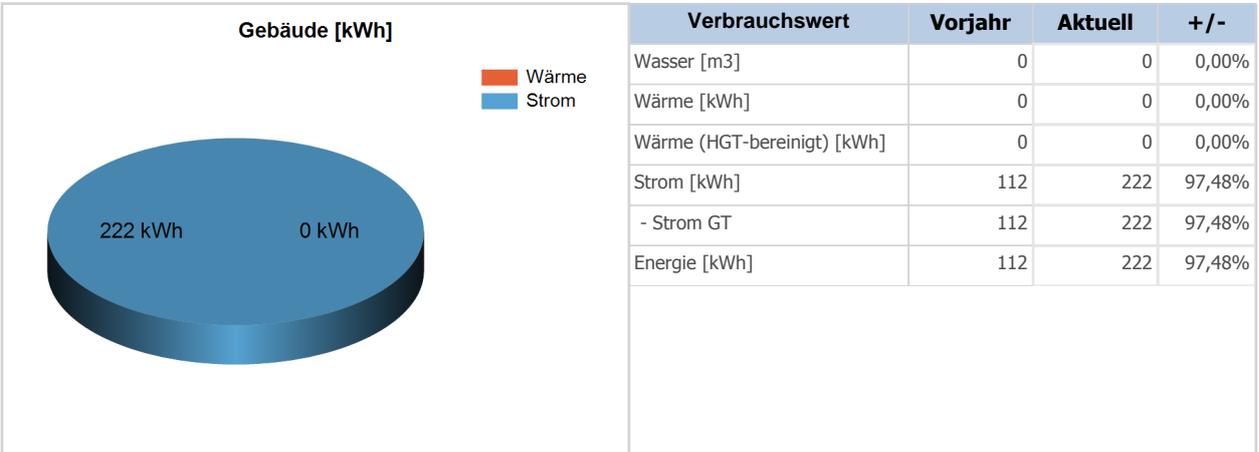
keine

5.9 Kapelle Wielands

5.9.1 Energieverbrauch

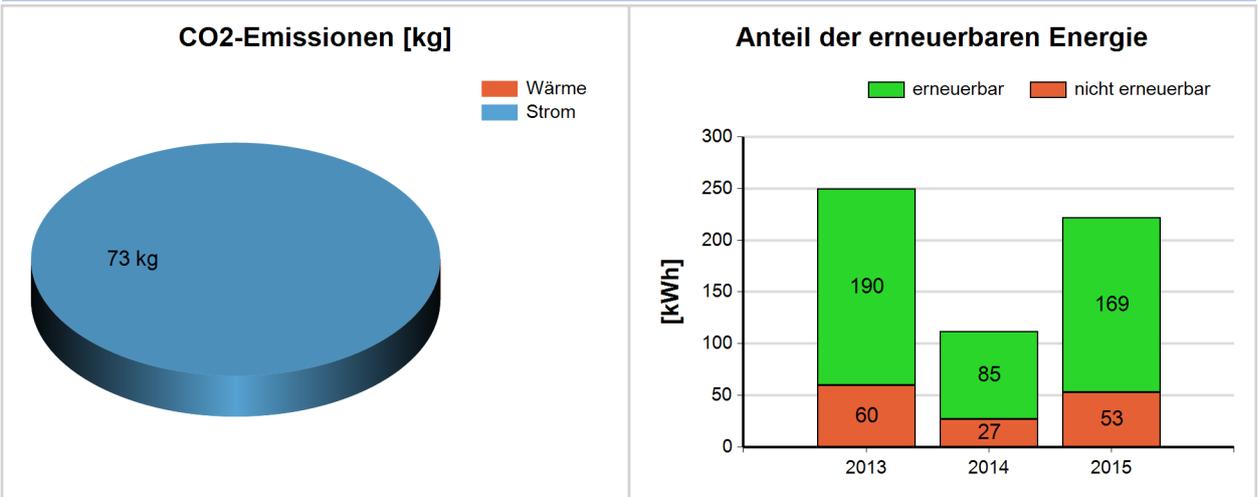
Die im Gebäude 'Kapelle Wielands' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



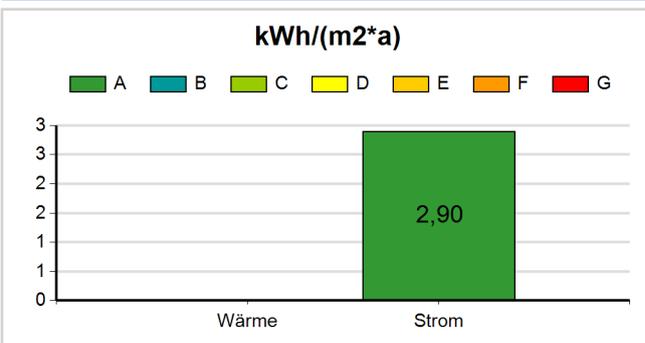
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 73 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

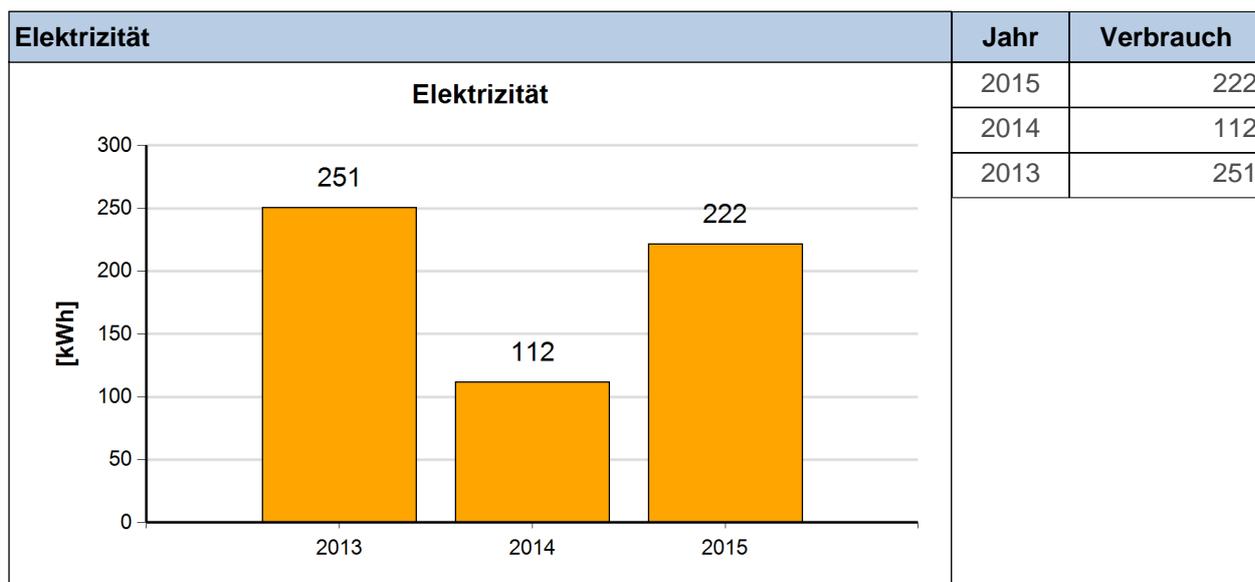
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	40,02	-	6,52
B	40,02	-	6,52	-
C	80,04	-	13,03	-
D	113,39	-	18,46	-
E	153,41	-	24,98	-
F	186,76	-	30,41	-
G	226,78	-	36,92	-

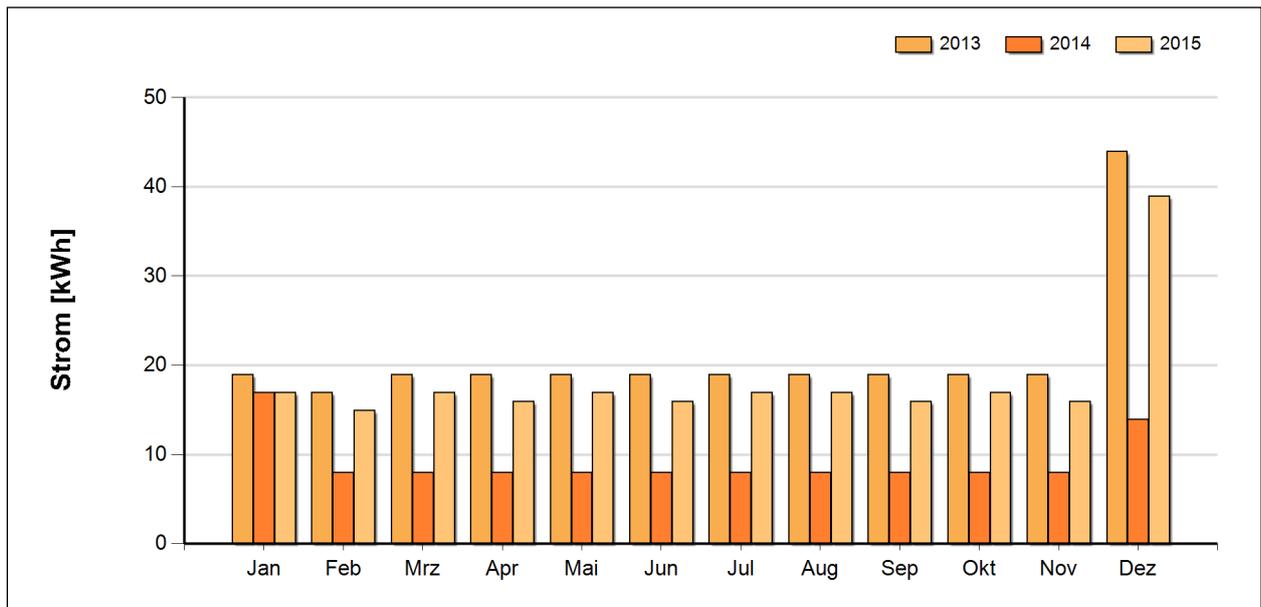
5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

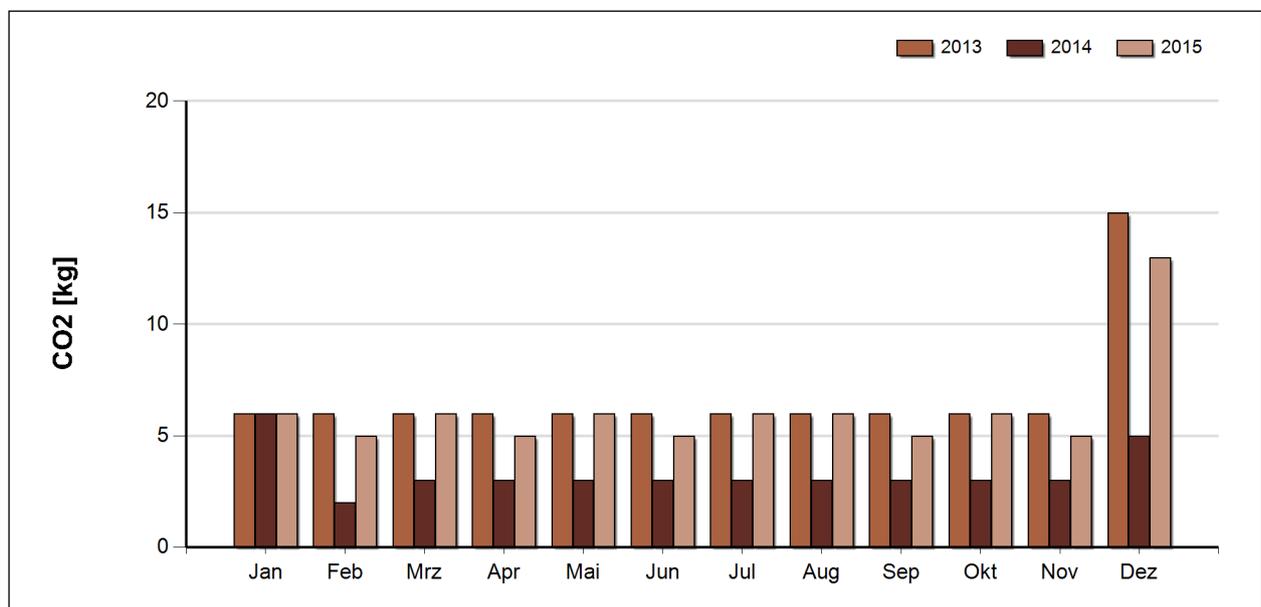


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

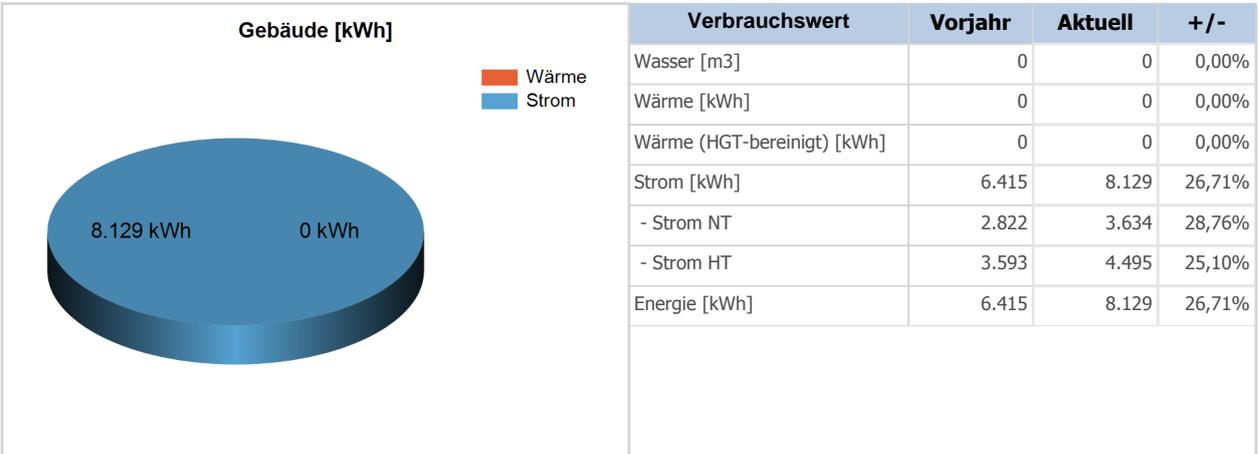
keine

5.10 Nachmittagsbetreuung

5.10.1 Energieverbrauch

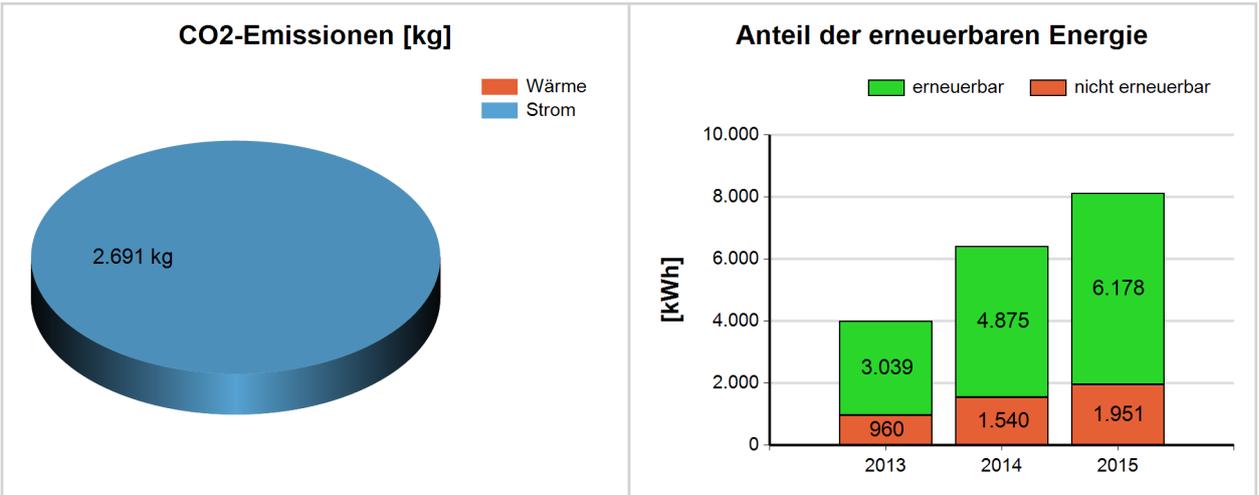
Die im Gebäude 'Nachmittagsbetreuung' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



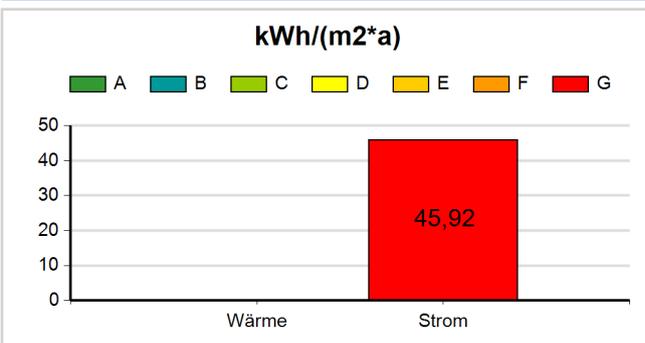
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.691 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

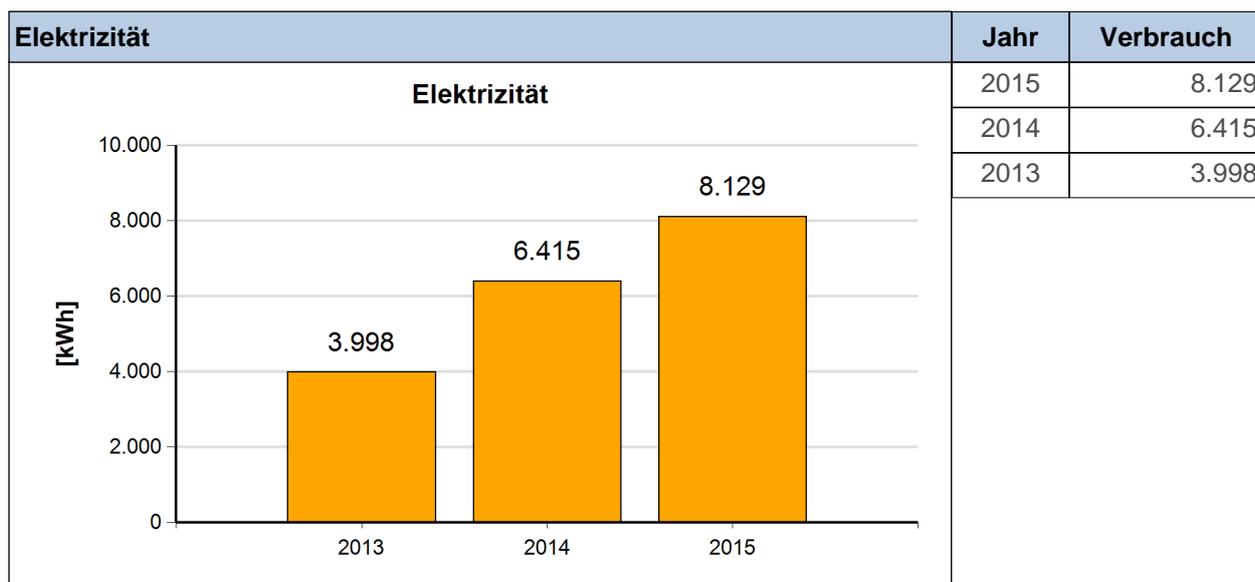
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 32,60	- 4,48
B	32,60 - 65,20	4,48 - 8,95
C	65,20 - 92,37	8,95 - 12,68
D	92,37 - 124,97	12,68 - 17,16
E	124,97 - 152,14	17,16 - 20,89
F	152,14 - 184,74	20,89 - 25,36
G	184,74 -	25,36 -

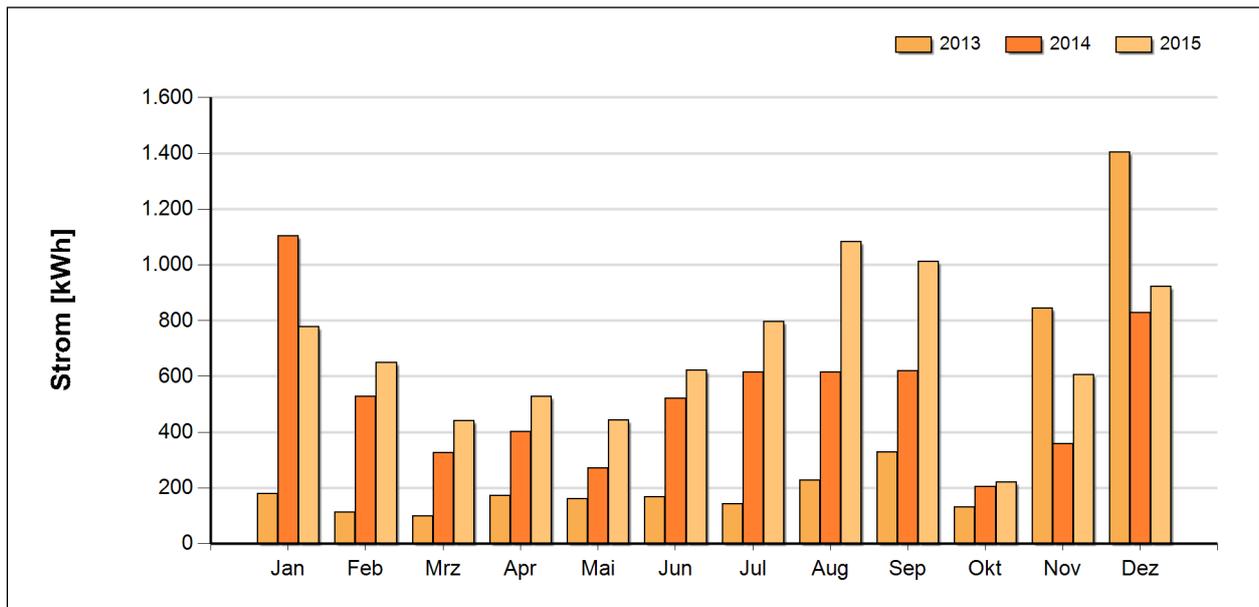
5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

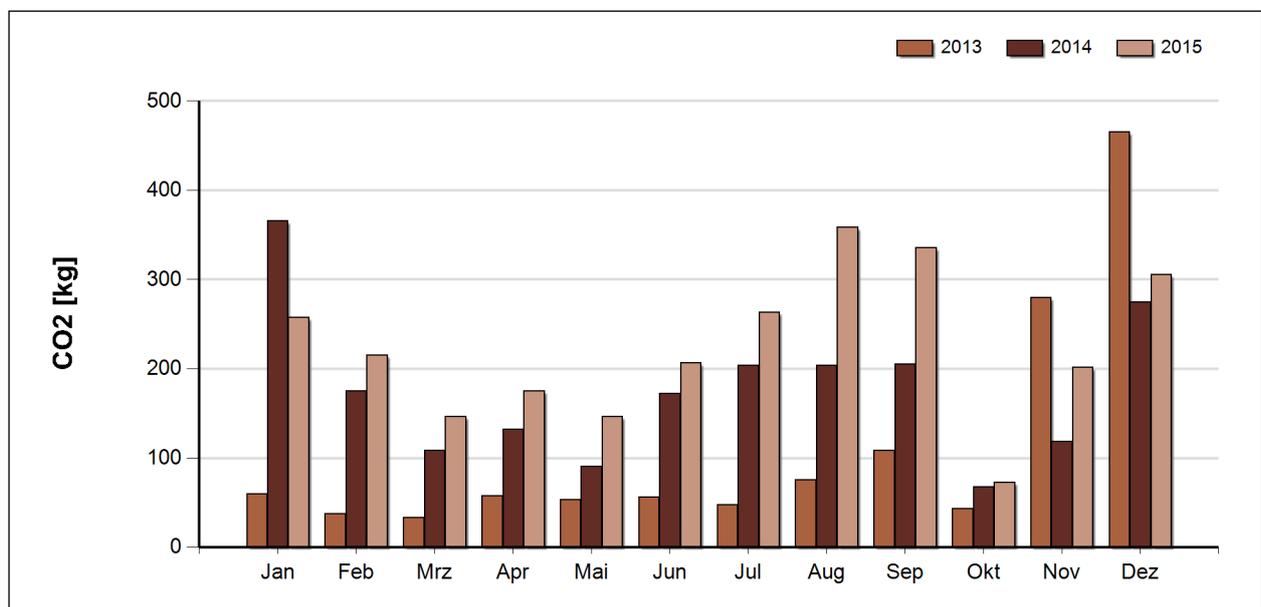


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

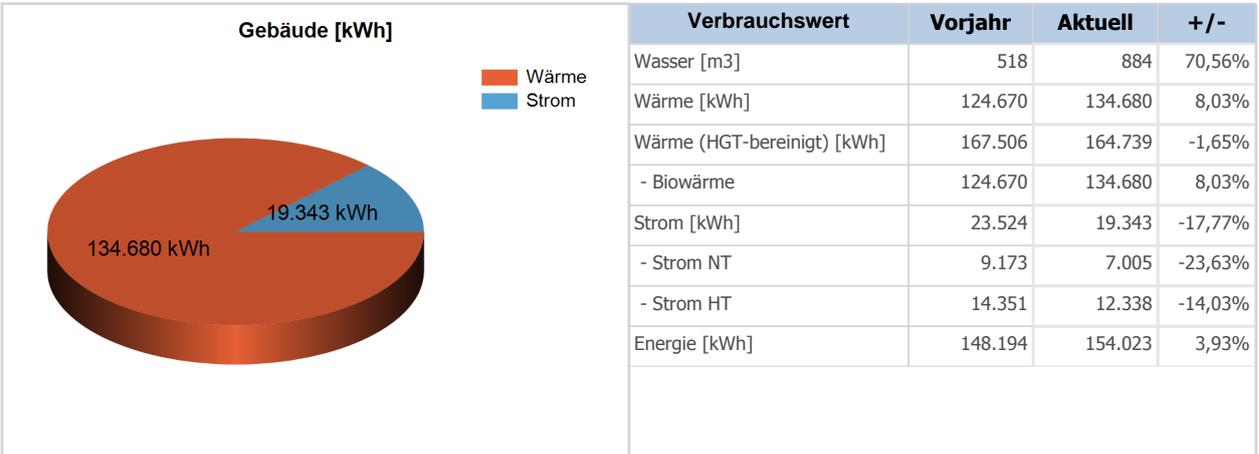
gesamte Stromversorgung des Sport- und Spielplatzes hängt an diesem Zähler

5.11 Volksschule

5.11.1 Energieverbrauch

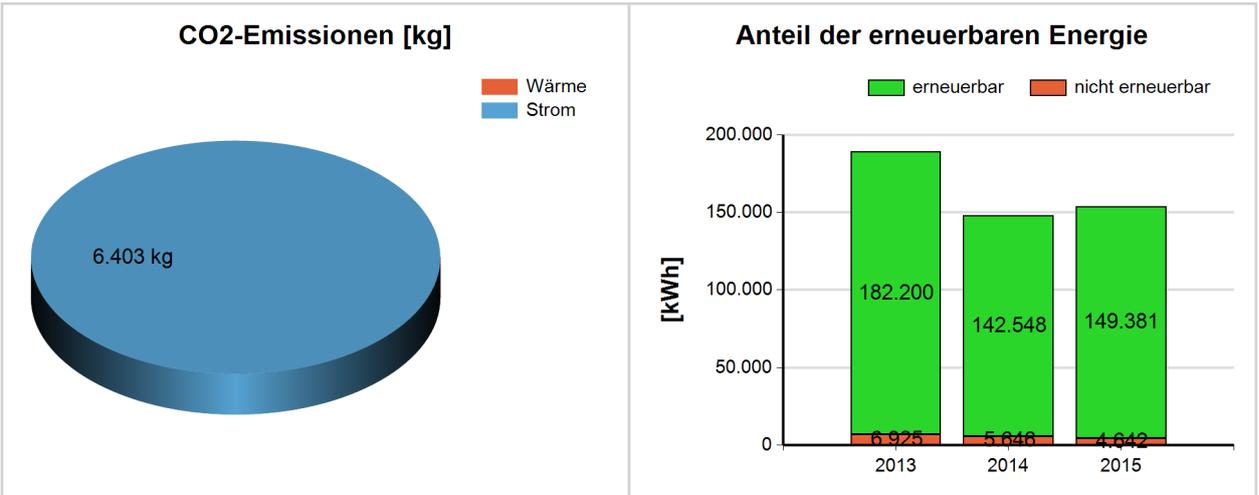
Die im Gebäude 'Volksschule' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 13% für die Stromversorgung und zu 87% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



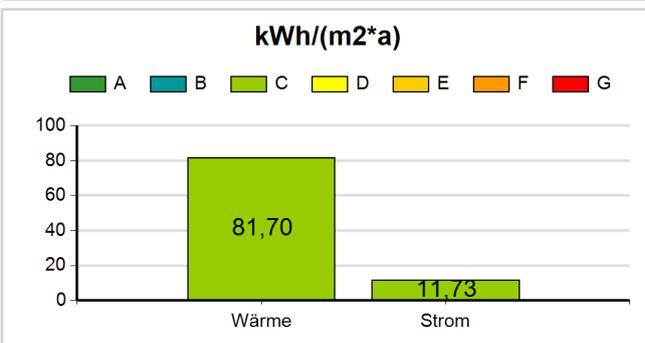
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 6.403 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



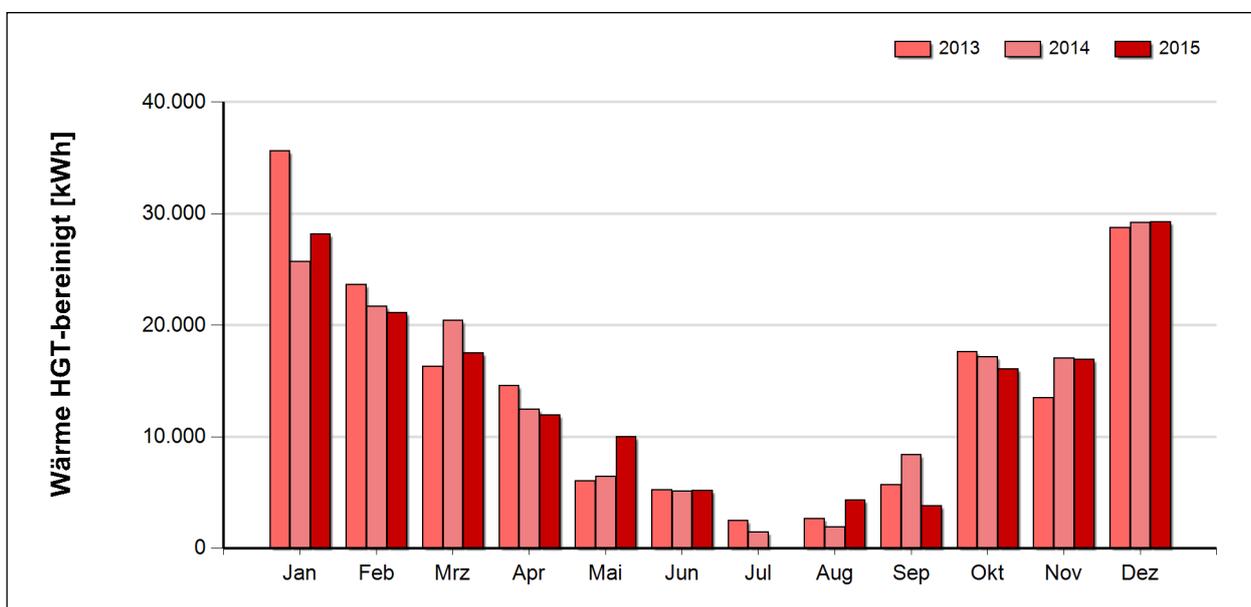
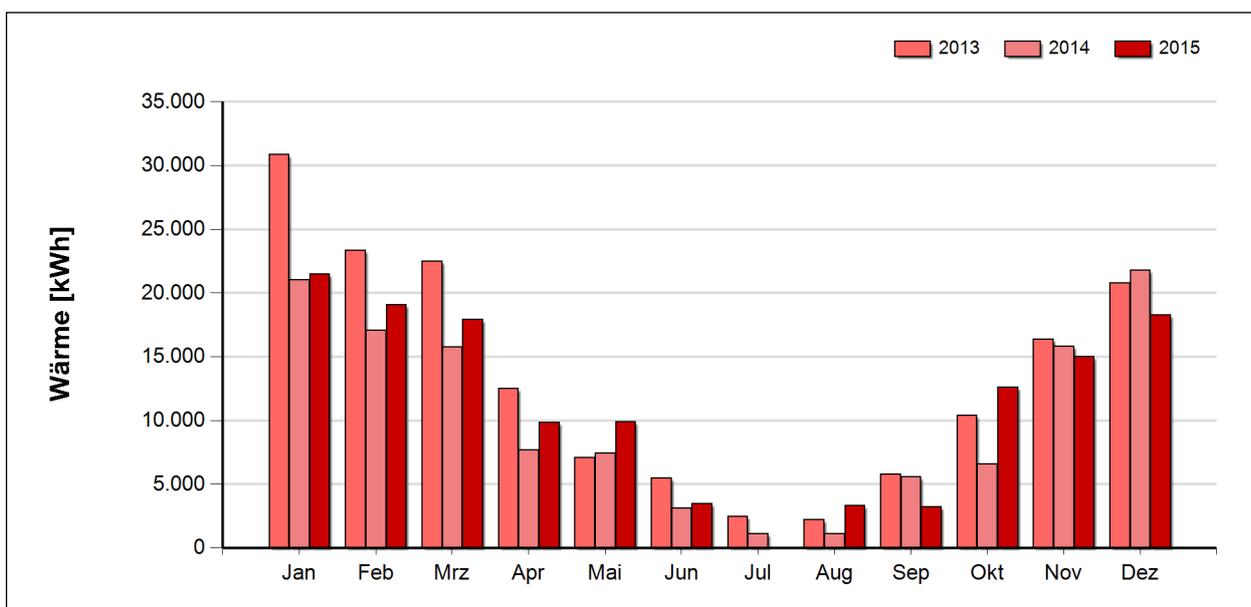
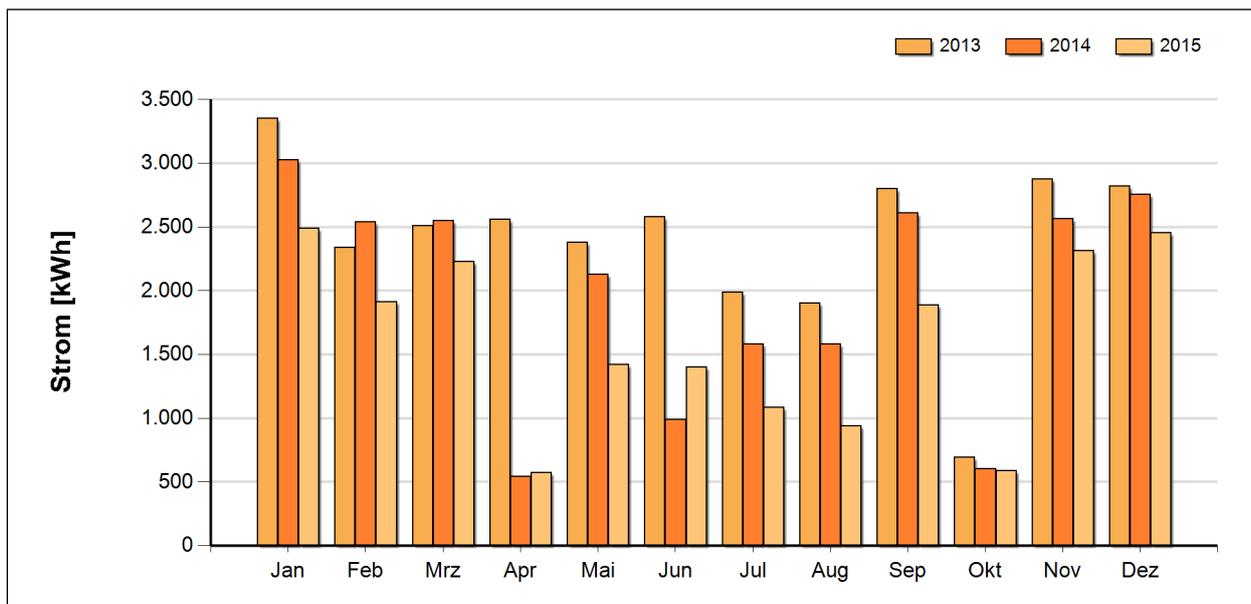
Kategorien (Wärme, Strom)

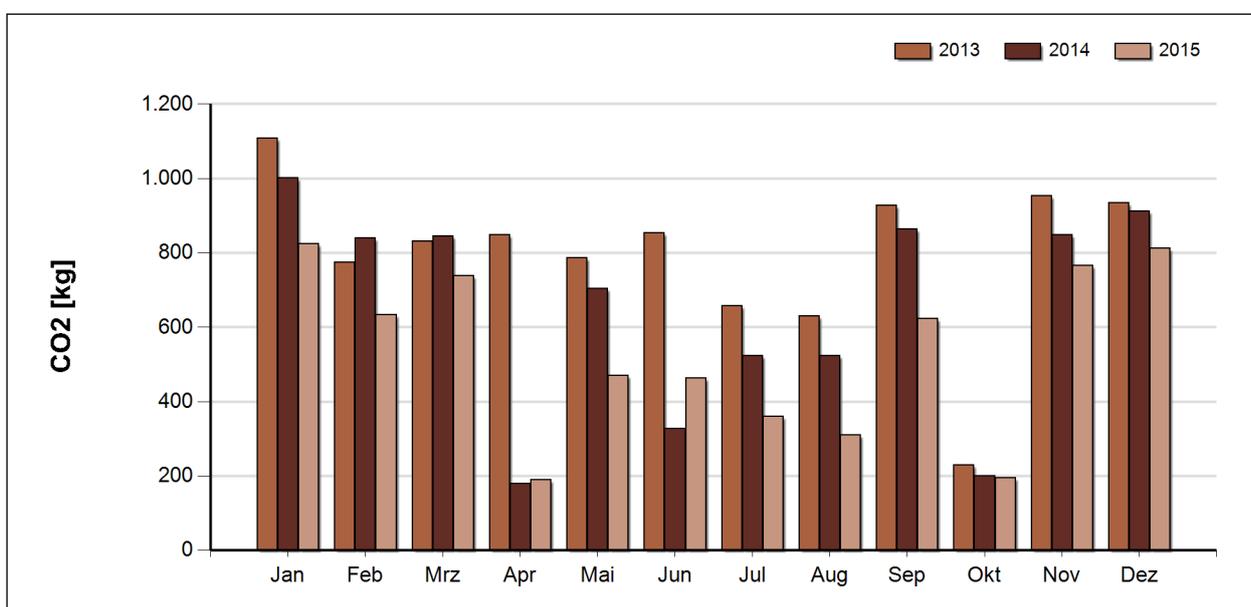
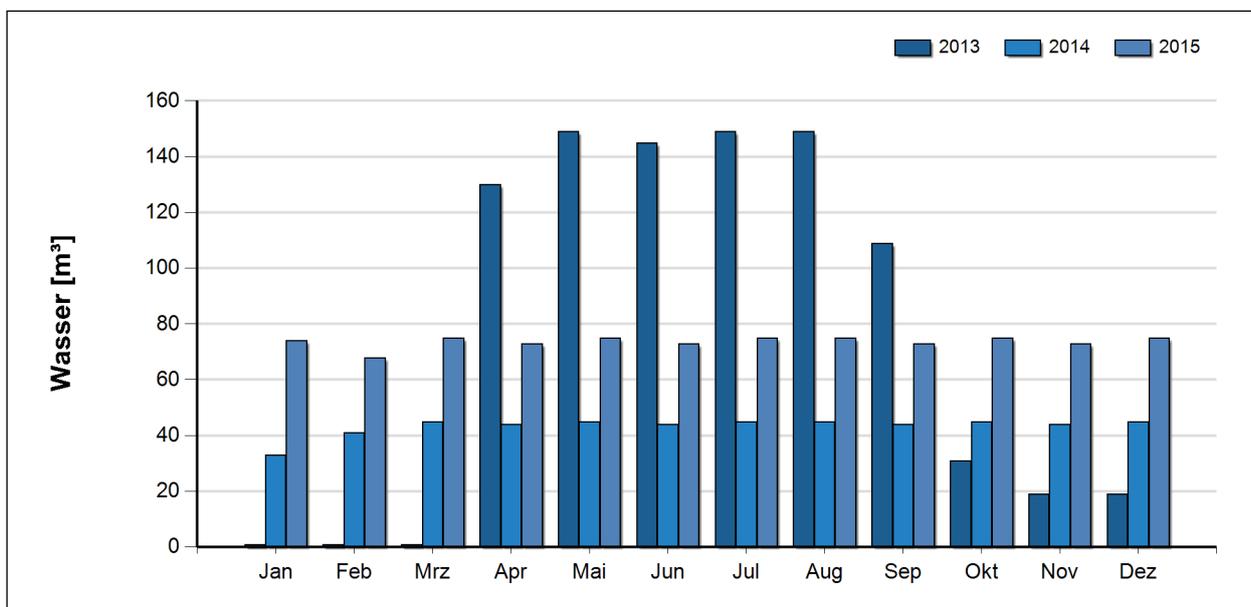
	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 32,60	- 4,48
B	32,60 -	4,48 -
C	65,20 -	8,95 -
D	92,37 -	12,68 -
E	124,97 -	17,16 -
F	152,14 -	20,89 -
G	184,74 -	25,36 -

5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

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

5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

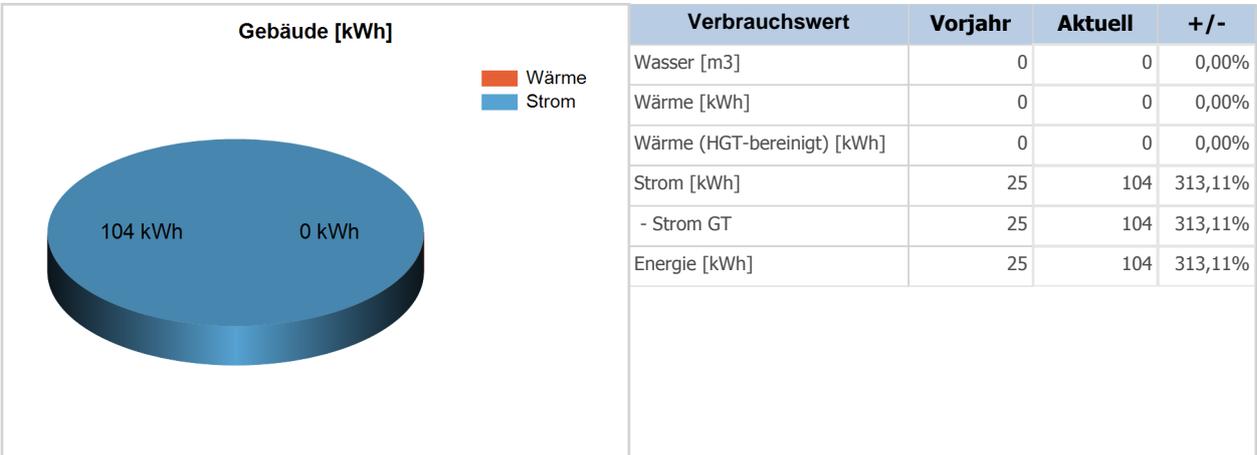
keine

5.12 Aufbahrungshalle Dietmanns

5.12.1 Energieverbrauch

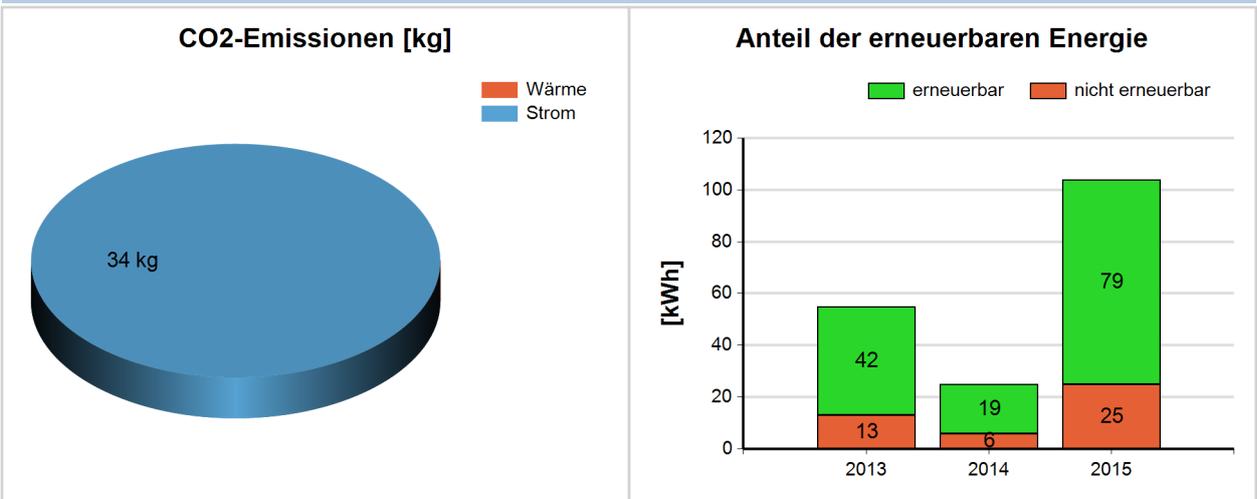
Die im Gebäude 'Aufbahrungshalle Dietmanns' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



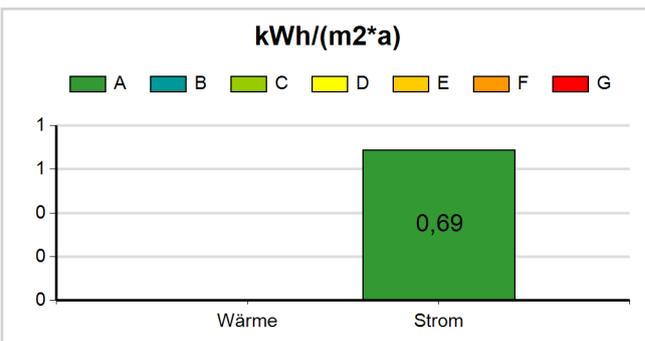
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 34 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

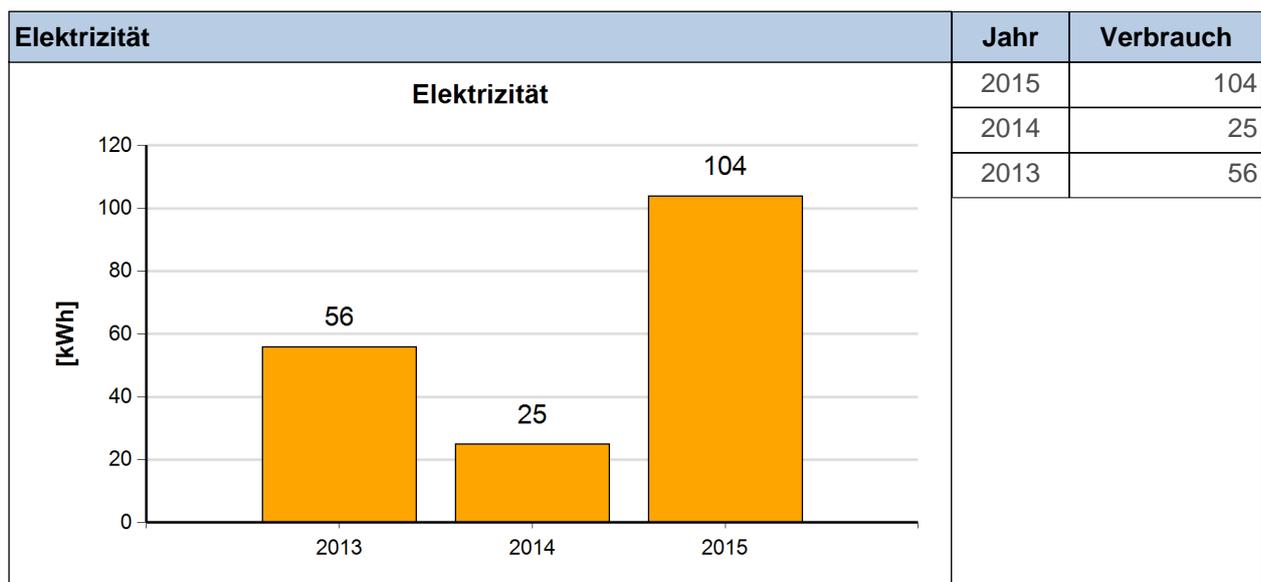
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	38,63	-	9,71
B	38,63	-	9,71	-
C	77,26	-	19,43	-
D	109,45	-	27,52	-
E	148,09	-	37,24	-
F	180,28	-	45,33	-
G	218,91	-	55,05	-

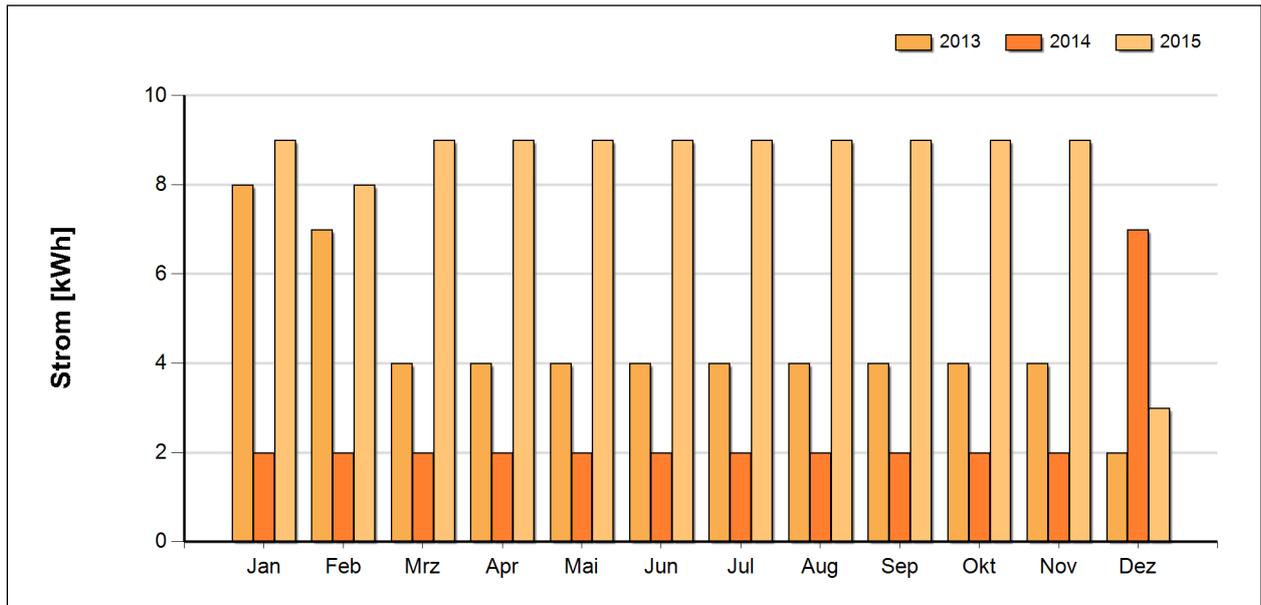
5.12.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

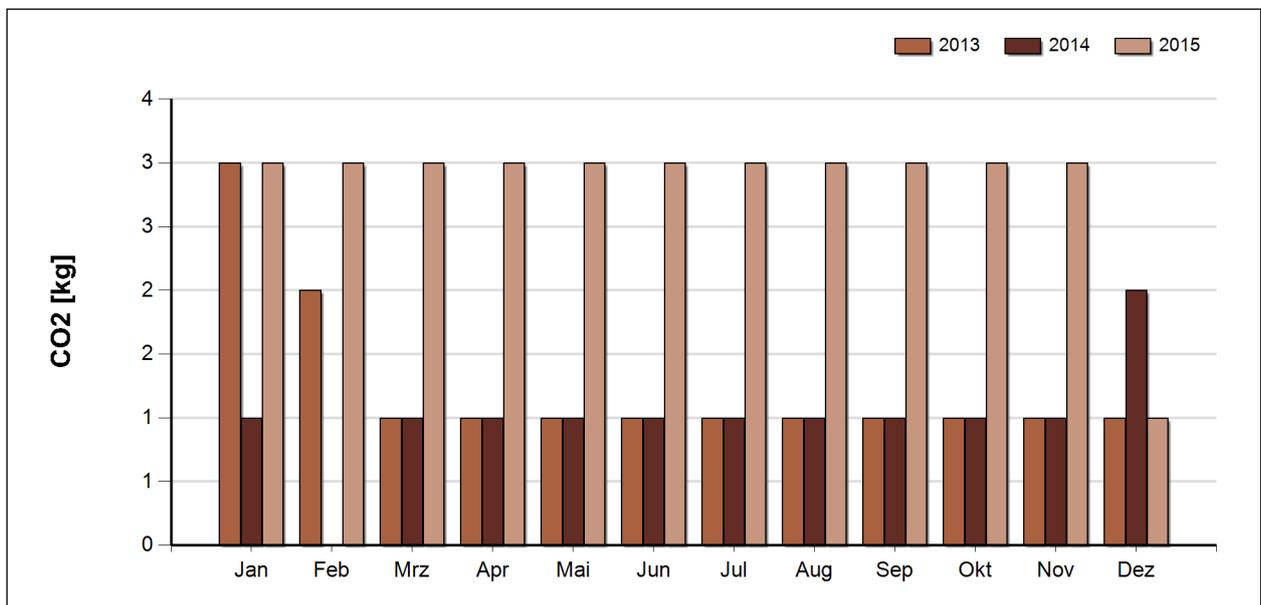


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

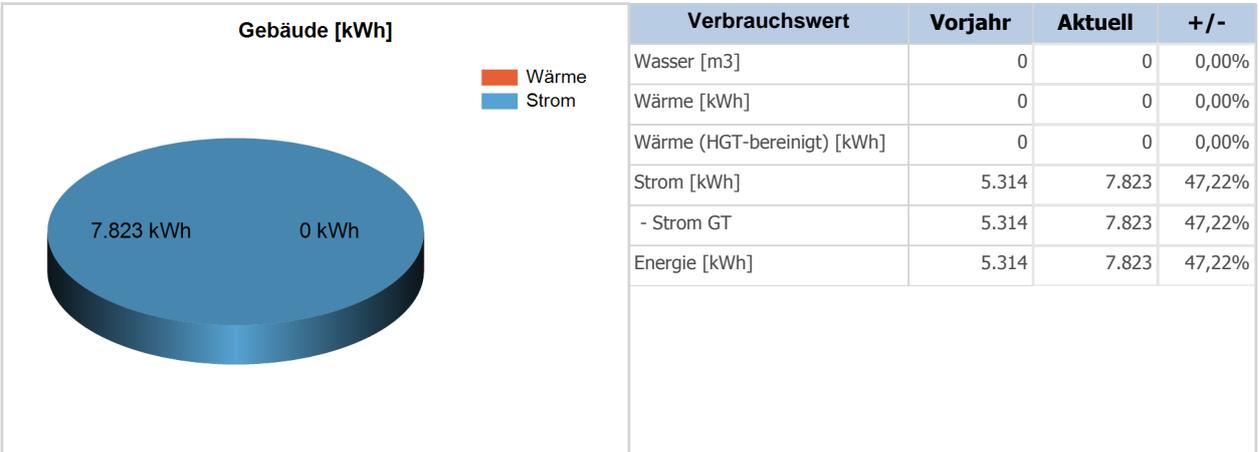
keine

5.13 Containeranlage Sportplatz

5.13.1 Energieverbrauch

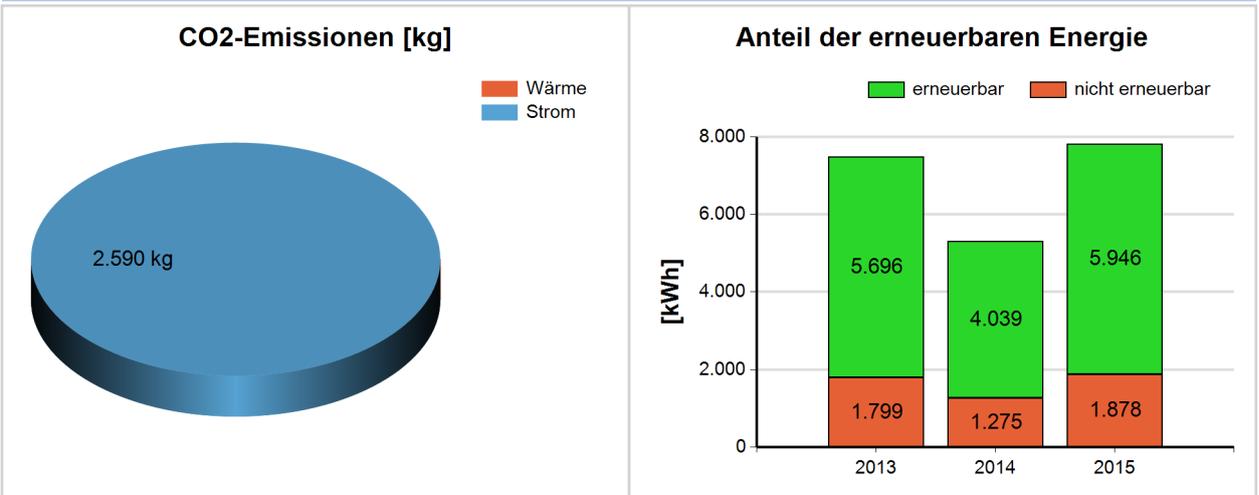
Die im Gebäude 'Containeranlage Sportplatz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



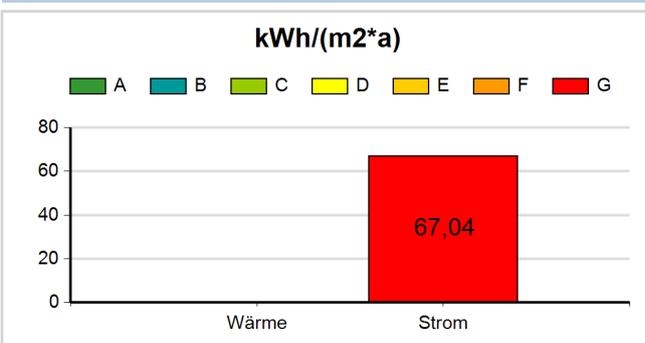
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.590 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

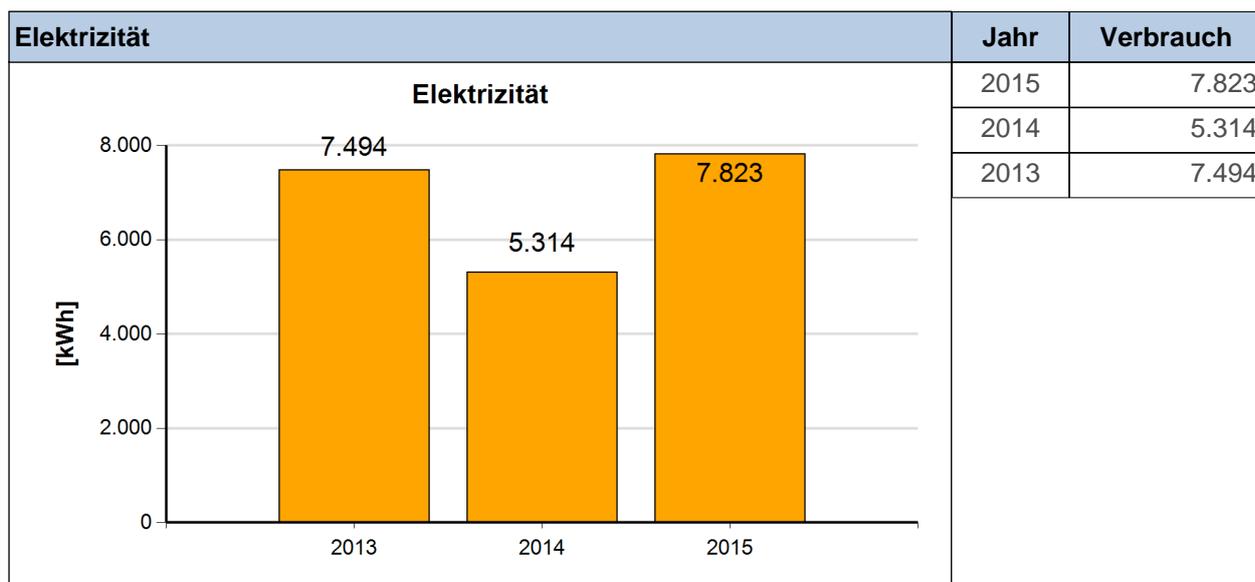
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme kWh/(m2*a)	Strom kWh/(m2*a)
A	- 33,61	- 9,63
B	33,61 - 67,21	9,63 - 19,26
C	67,21 - 95,22	19,26 - 27,29
D	95,22 - 128,82	27,29 - 36,92
E	128,82 - 156,83	36,92 - 44,94
F	156,83 - 190,43	44,94 - 54,57
G	190,43 -	54,57 -

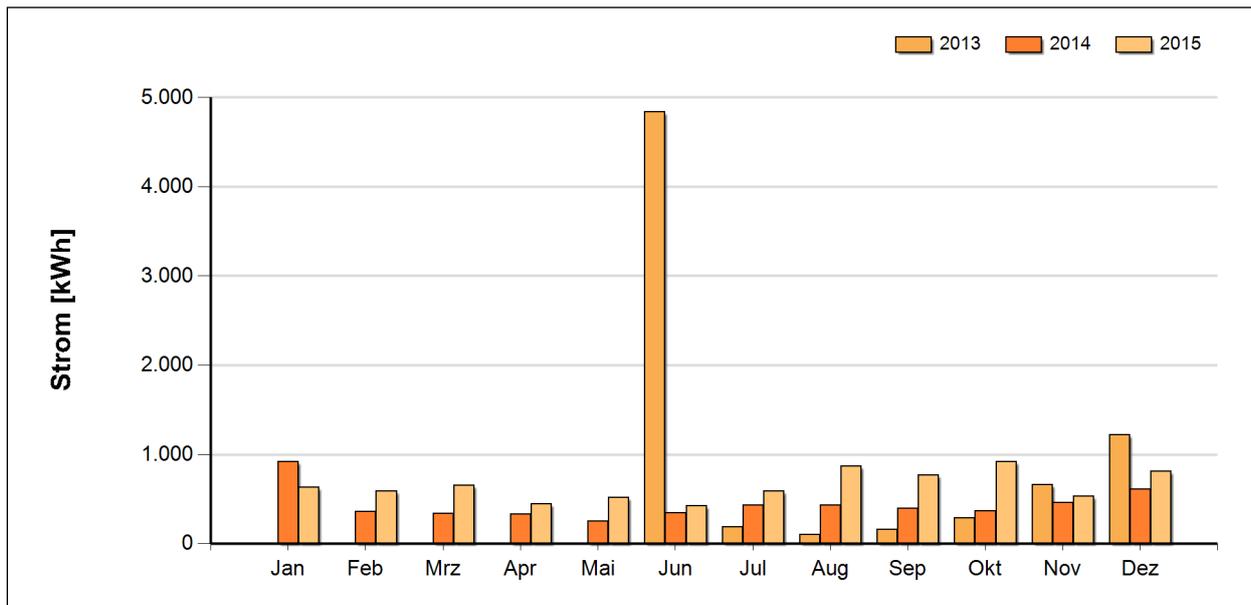
5.13.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

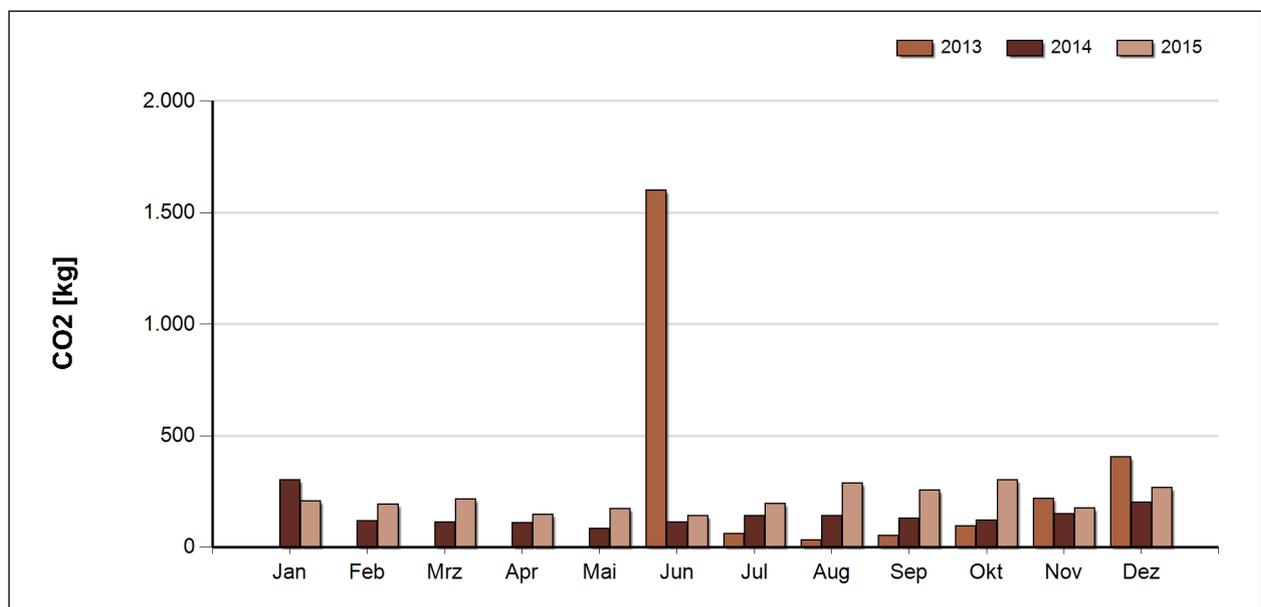


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

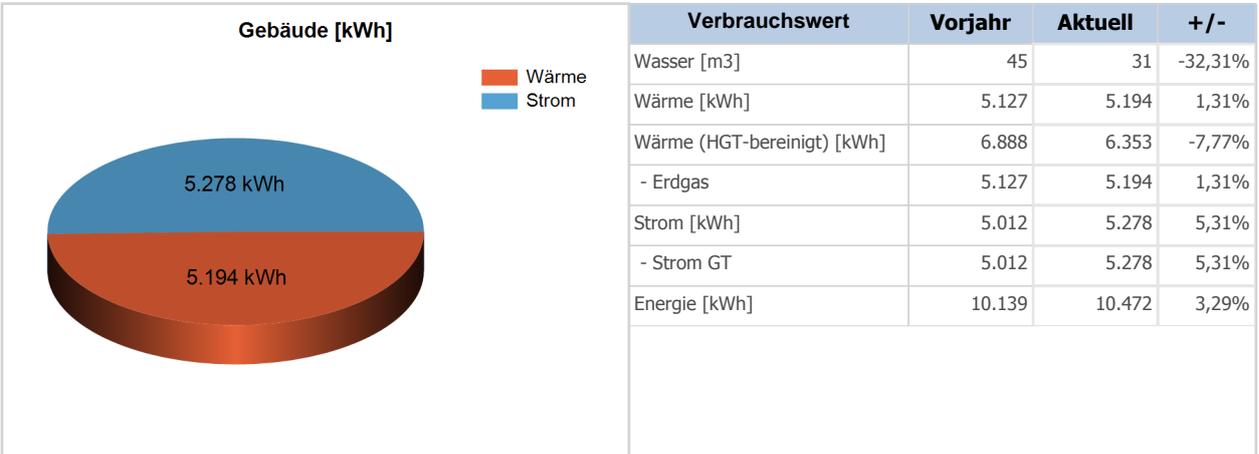
keine

5.14 Vereinshaus Ehrendorf

5.14.1 Energieverbrauch

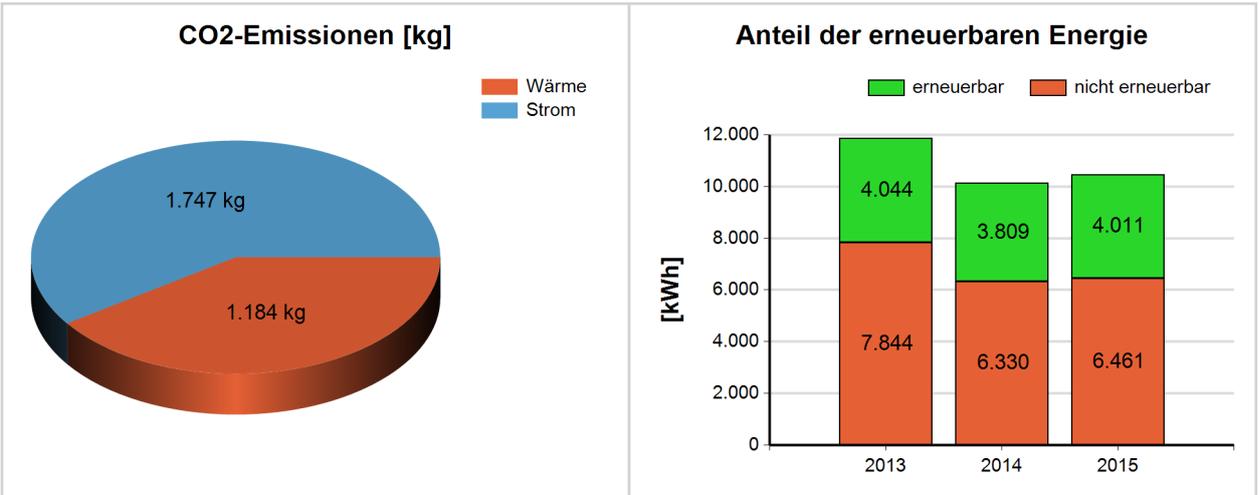
Die im Gebäude 'Vereinshaus Ehrendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 50% für die Stromversorgung und zu 50% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



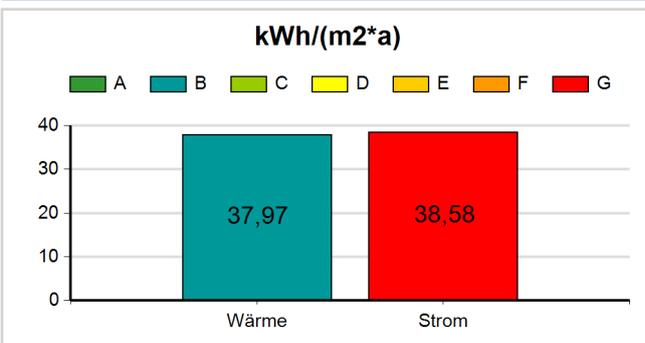
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 2.931 kg, wobei 40% auf die Wärmeversorgung und 60% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

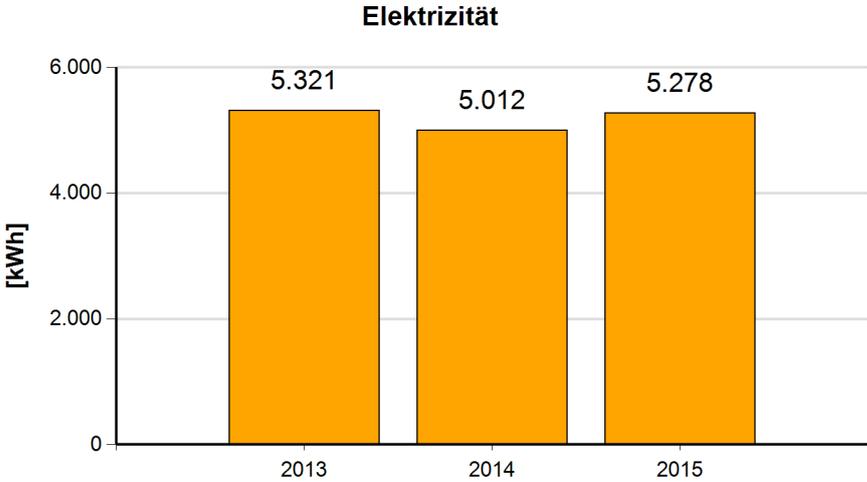
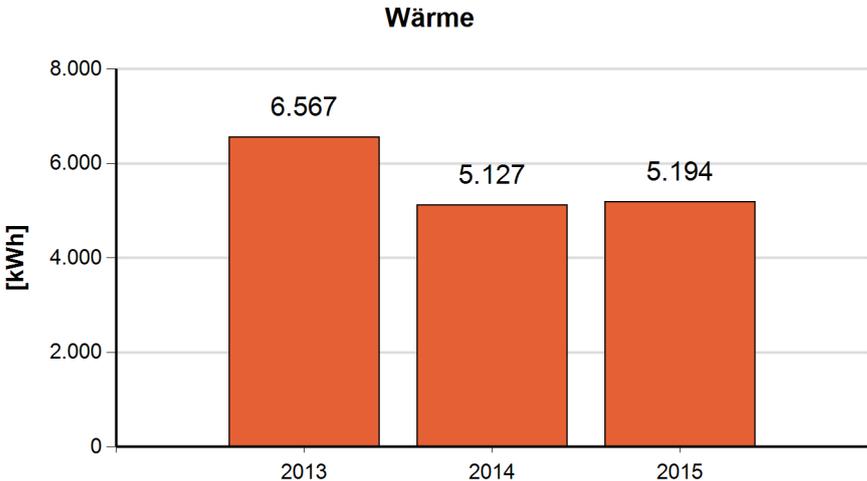
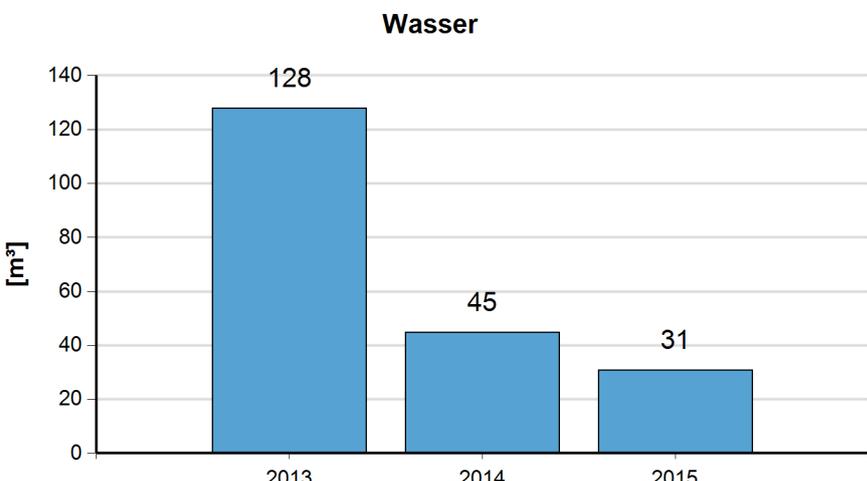
Benchmark



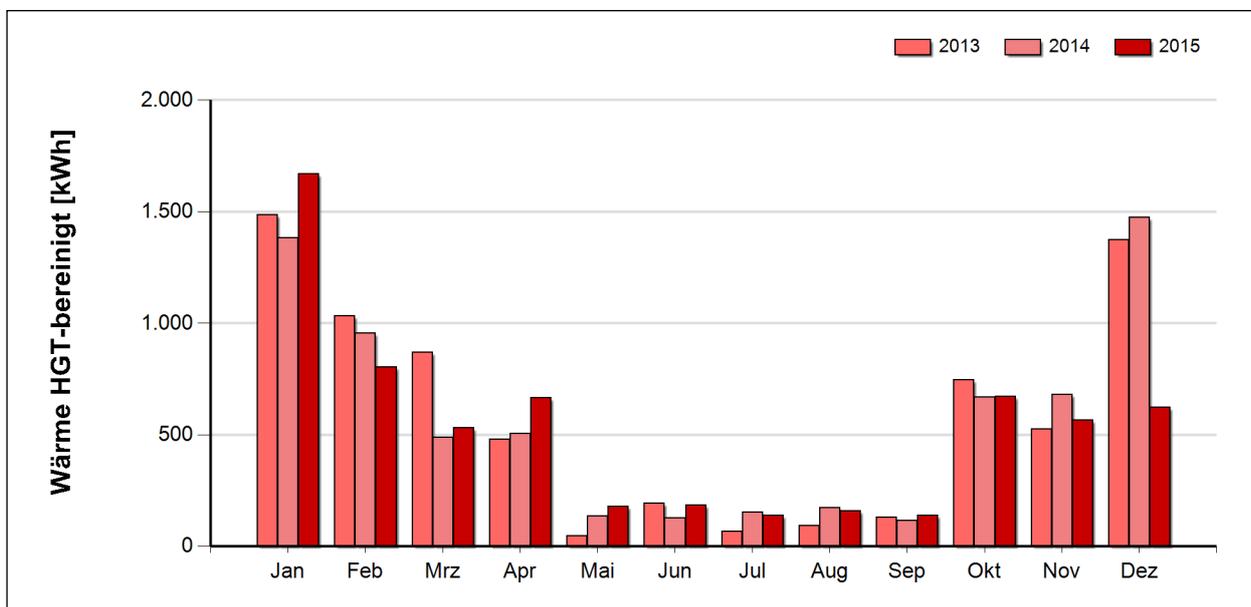
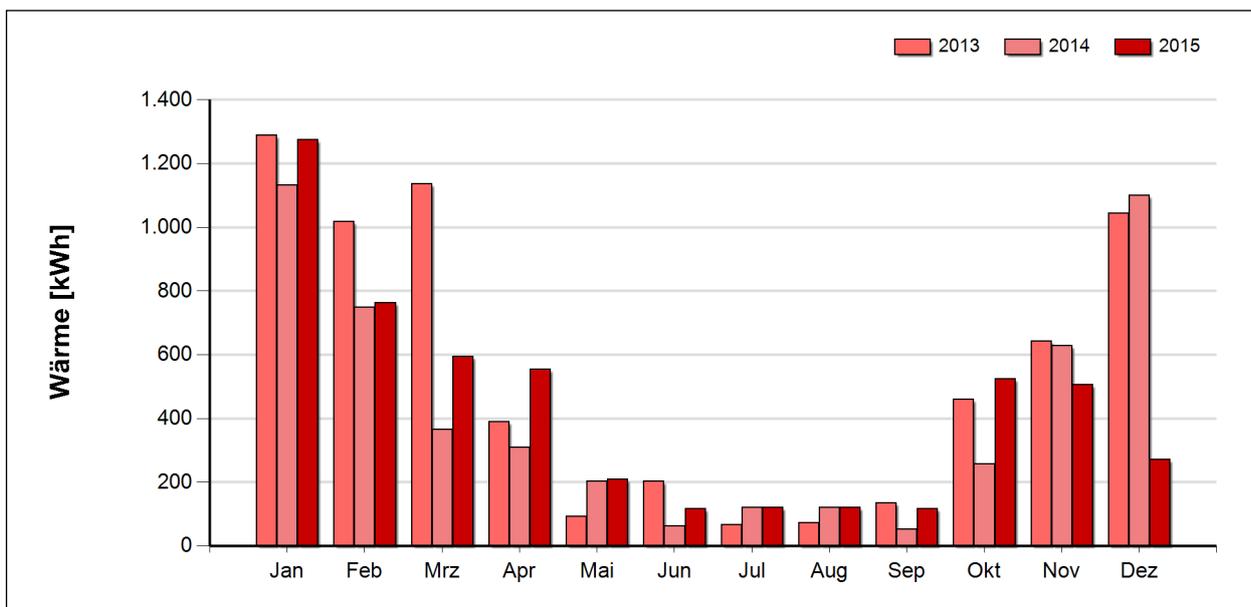
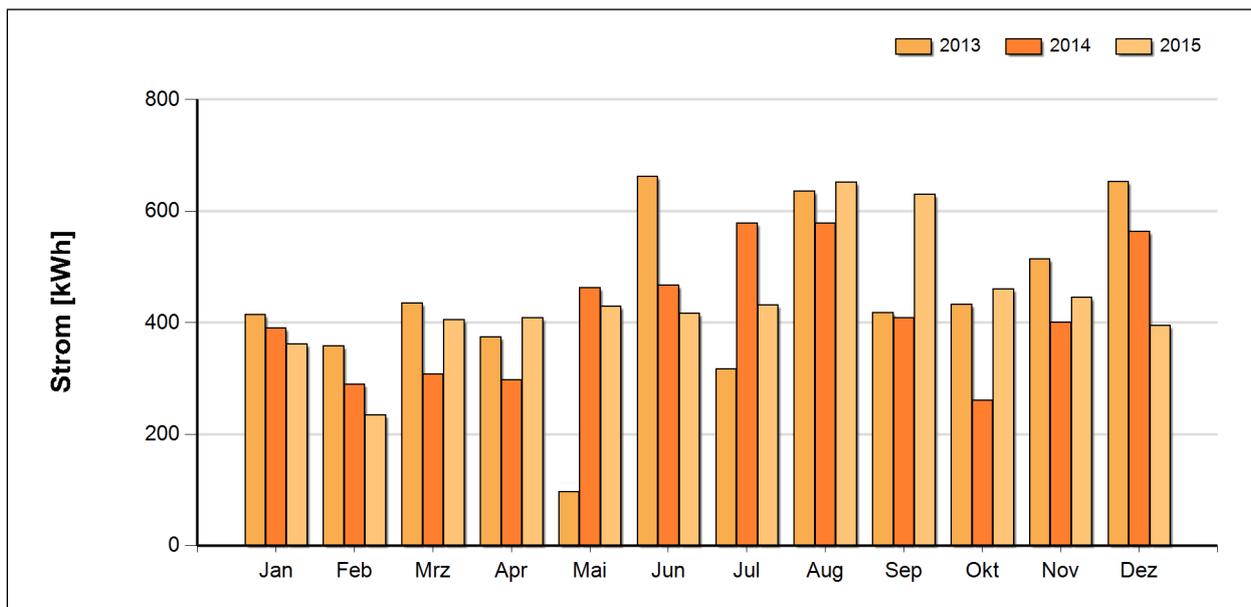
Kategorien (Wärme, Strom)

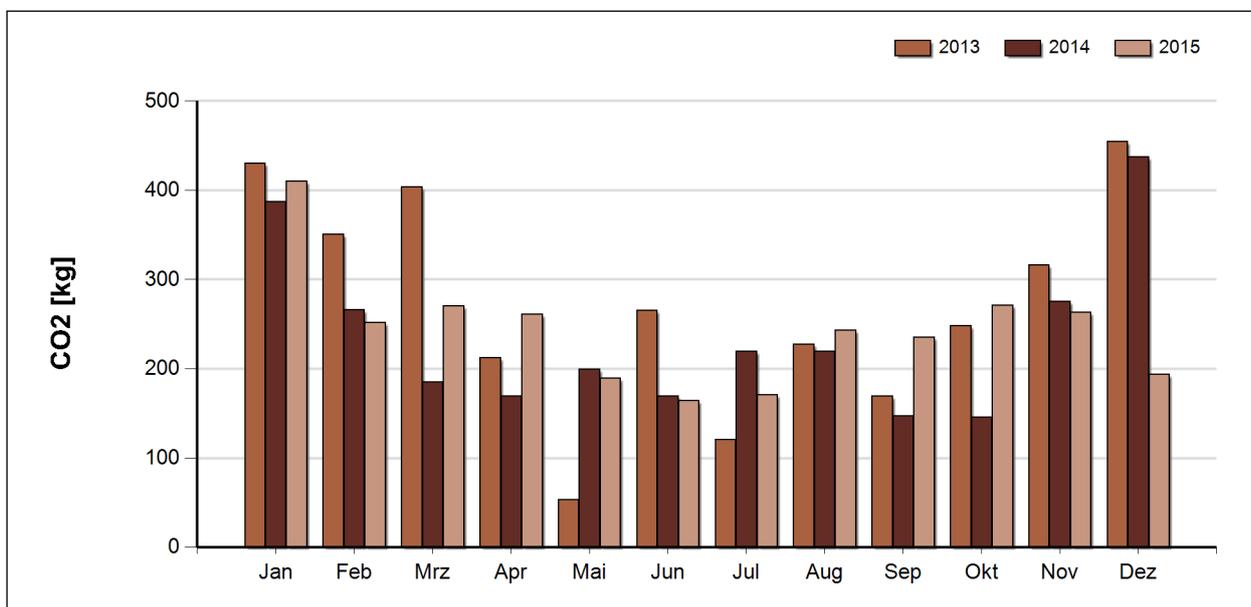
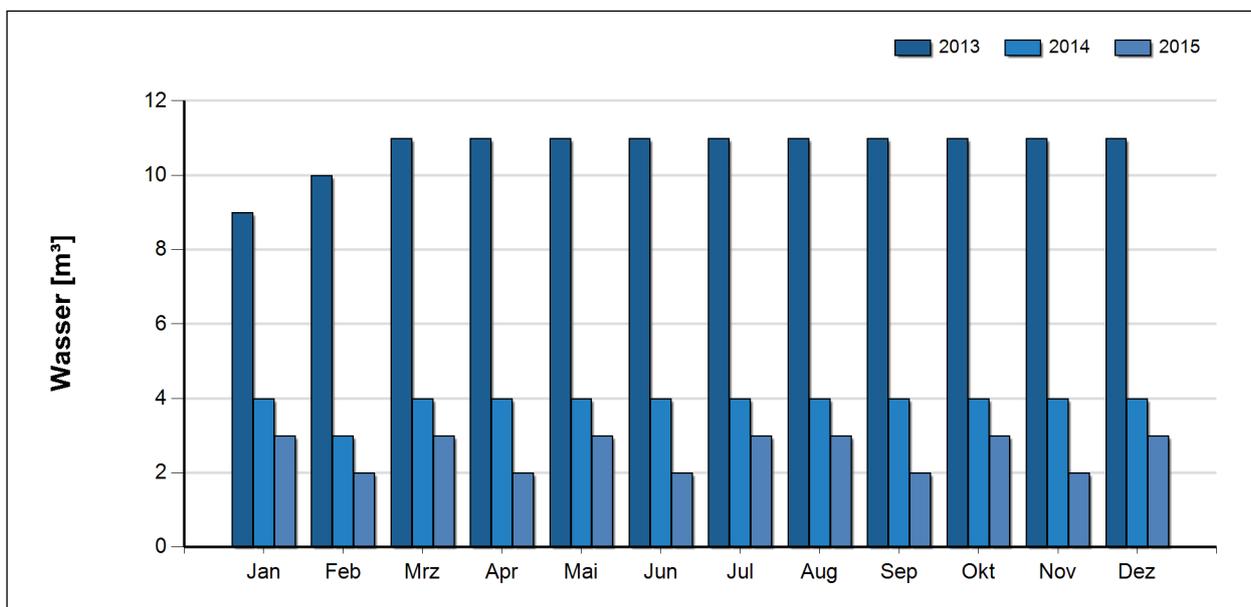
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,88	-	6,57
B	36,88	-	6,57	-
C	73,75	-	13,13	-
D	104,48	-	18,61	-
E	141,36	-	25,17	-
F	172,09	-	30,65	-
G	208,96	-	37,21	-

5.14.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

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

5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

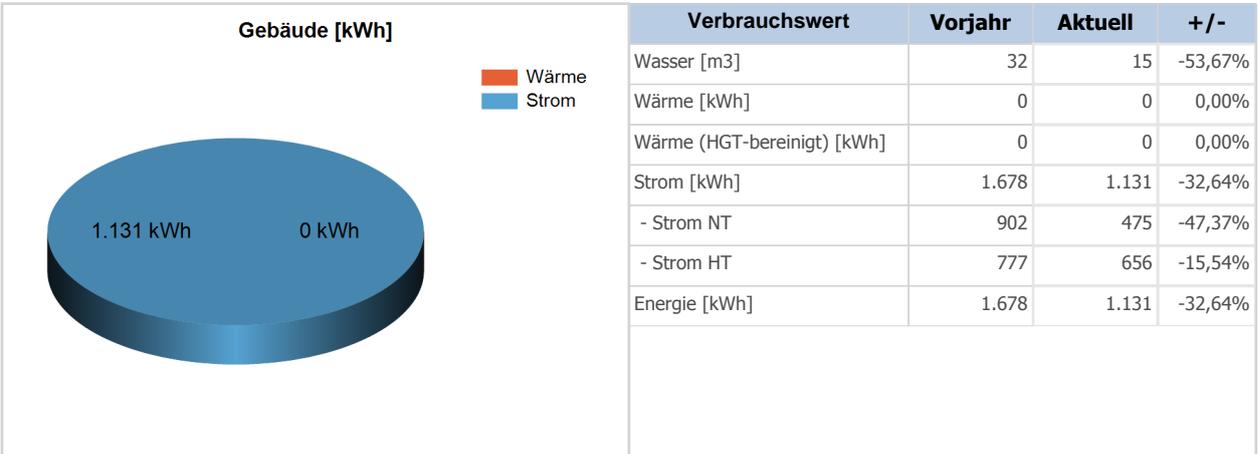
keine

5.15 Vereinshaus Eichberg

5.15.1 Energieverbrauch

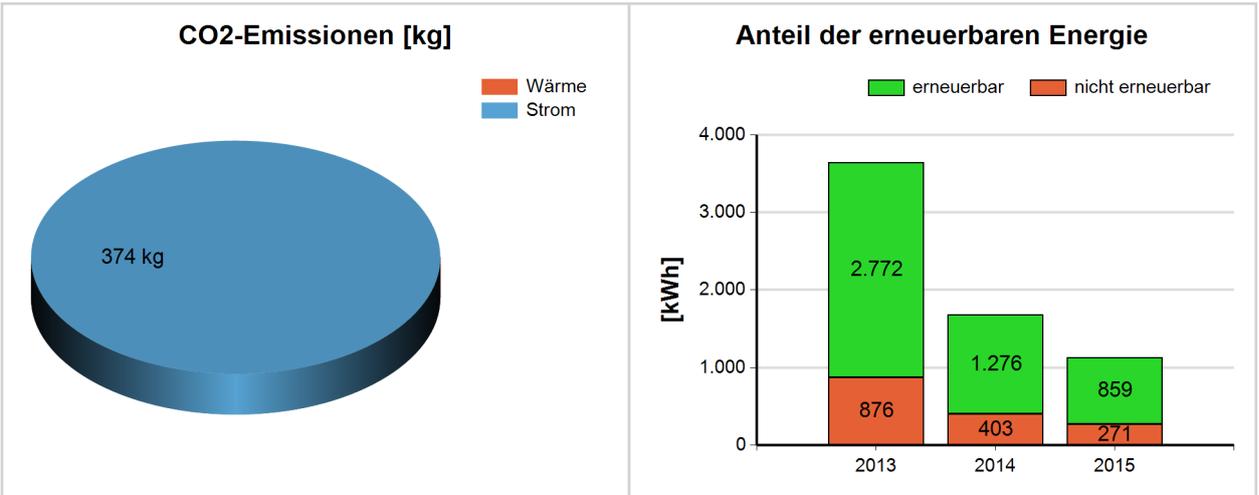
Die im Gebäude 'Vereinshaus Eichberg' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



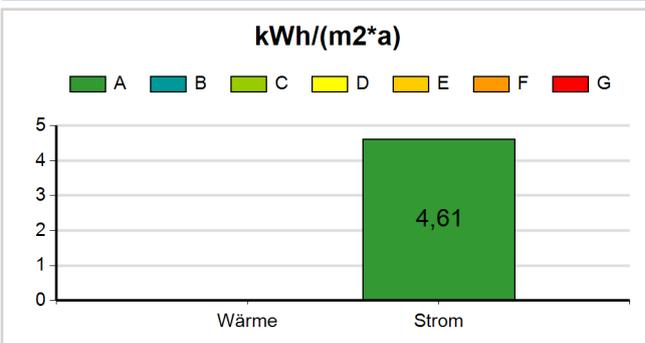
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 374 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

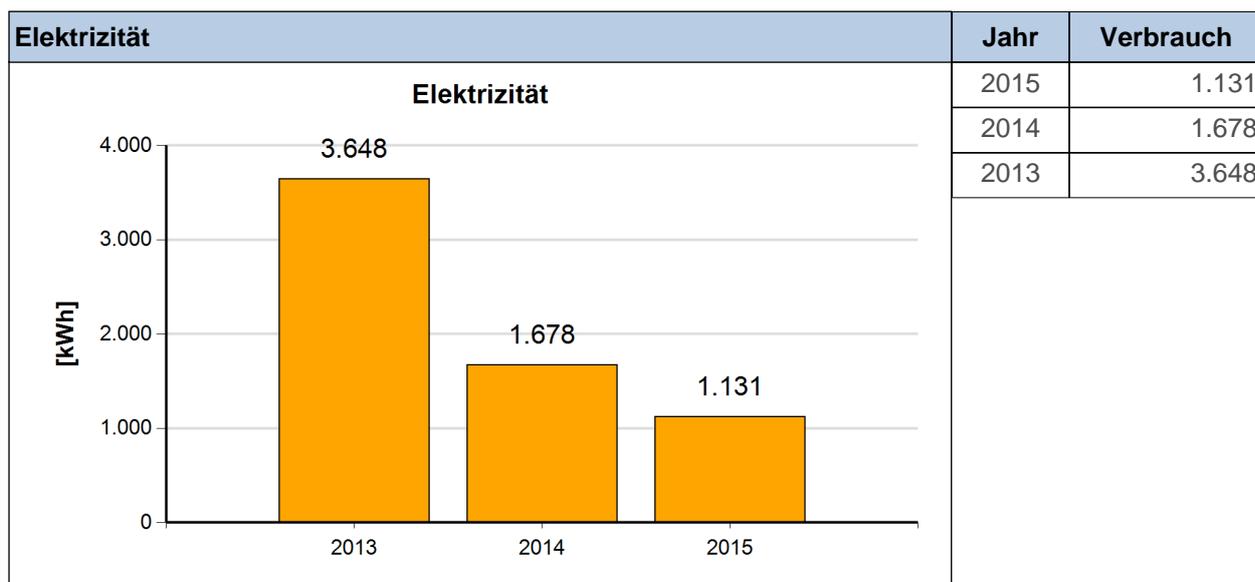
Benchmark



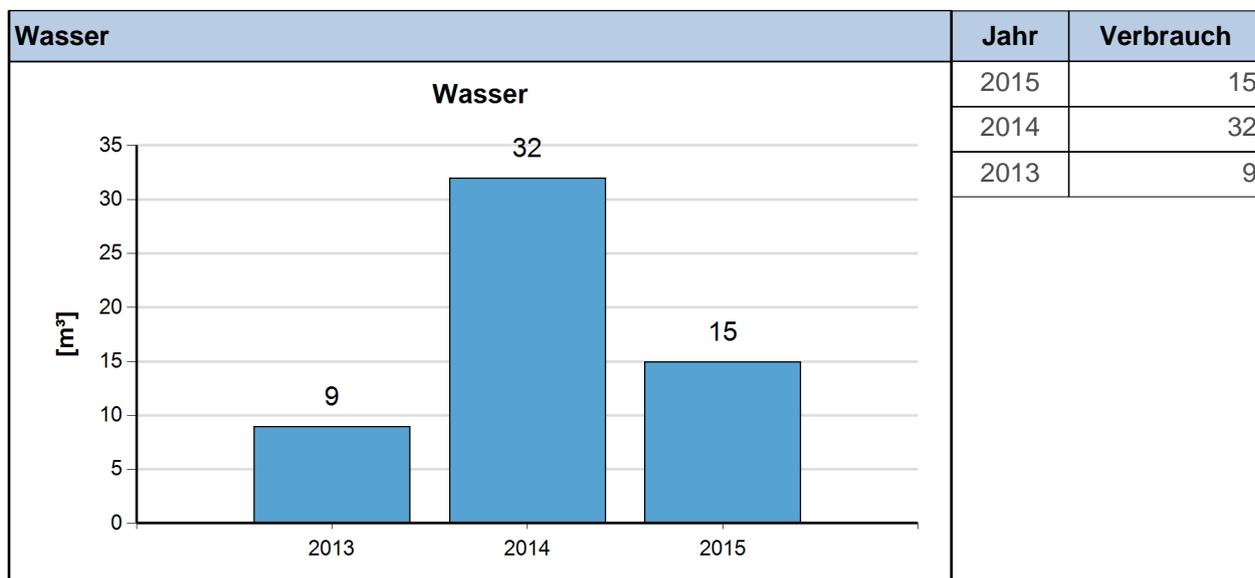
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,88	-	6,57
B	36,88	-	6,57	-
C	73,75	-	13,13	-
D	104,48	-	18,61	-
E	141,36	-	25,17	-
F	172,09	-	30,65	-
G	208,96	-	37,21	-

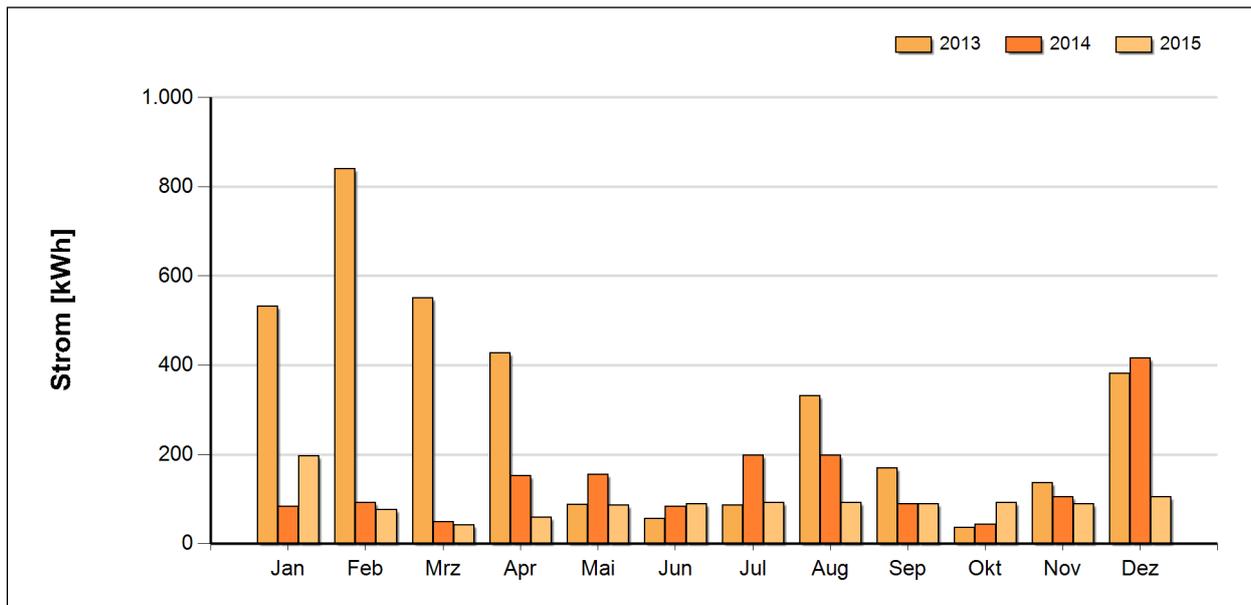
5.15.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

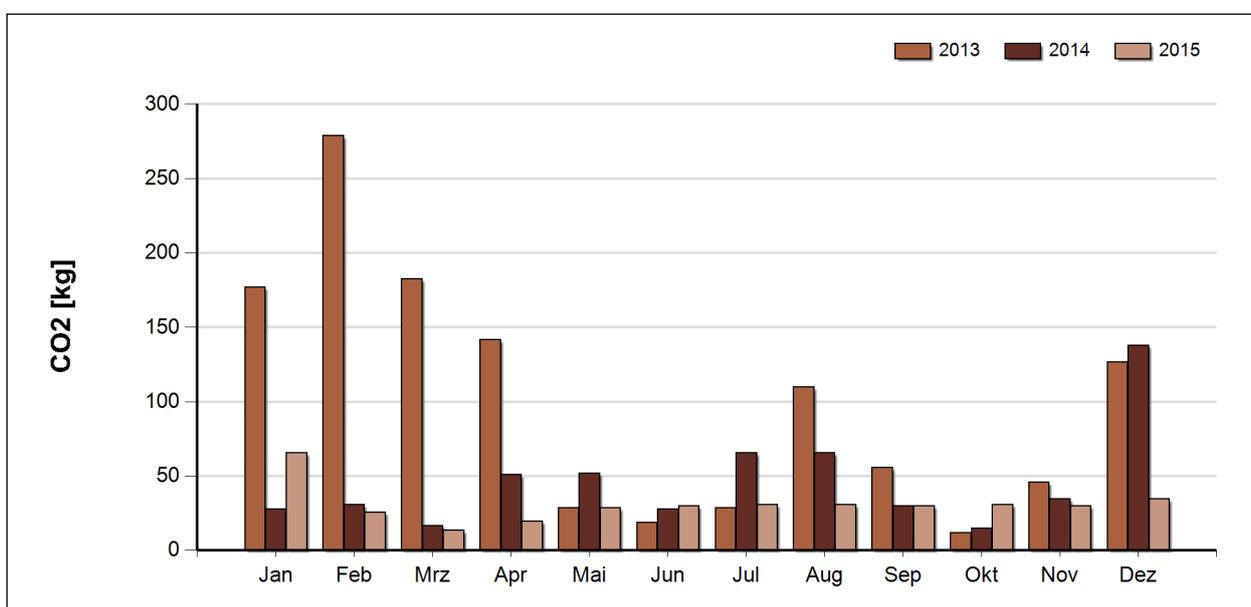
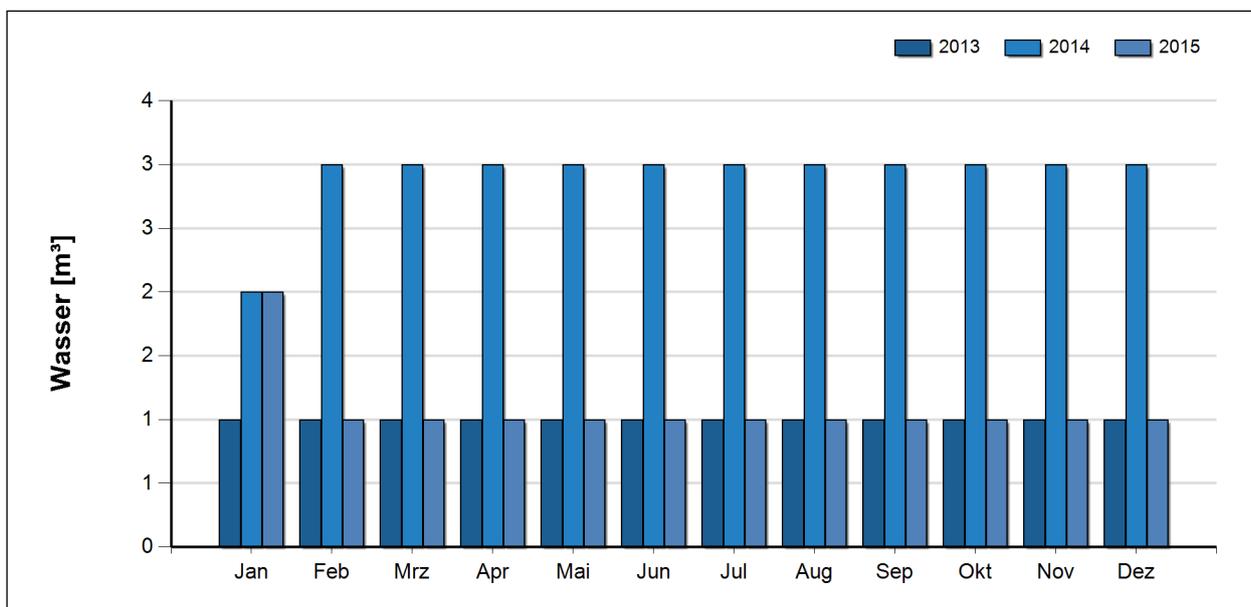


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0



5.15.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

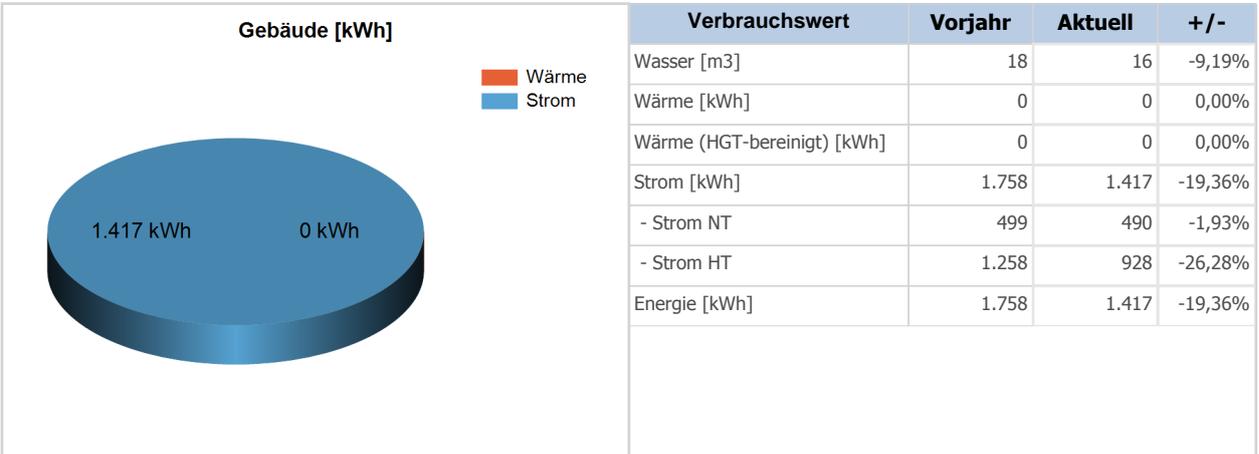
keine

5.16 Vereinshaus Hörmanns

5.16.1 Energieverbrauch

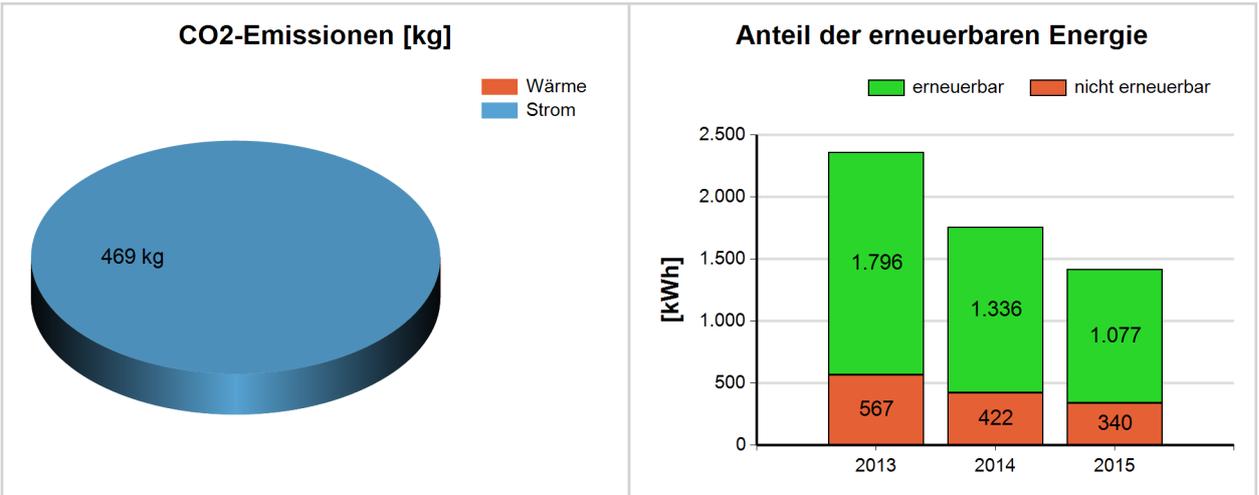
Die im Gebäude 'Vereinshaus Hörmanns' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



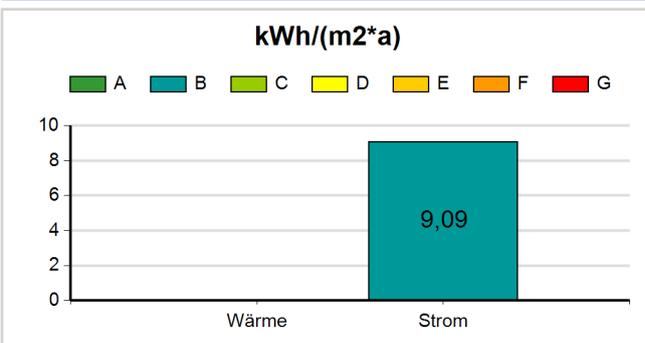
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 469 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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.

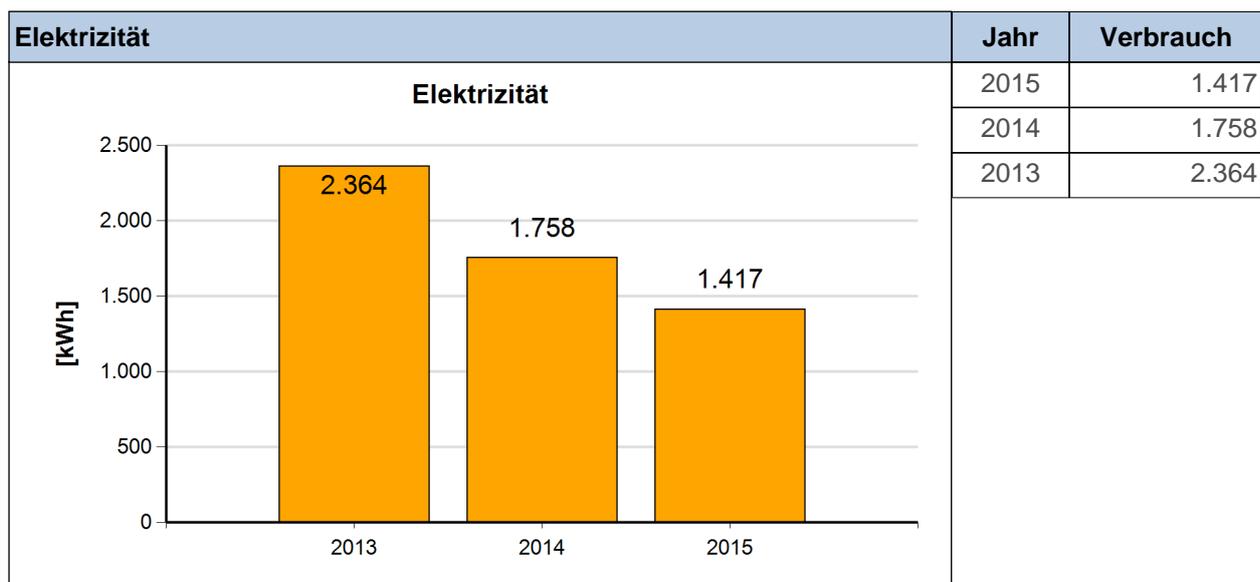
Benchmark



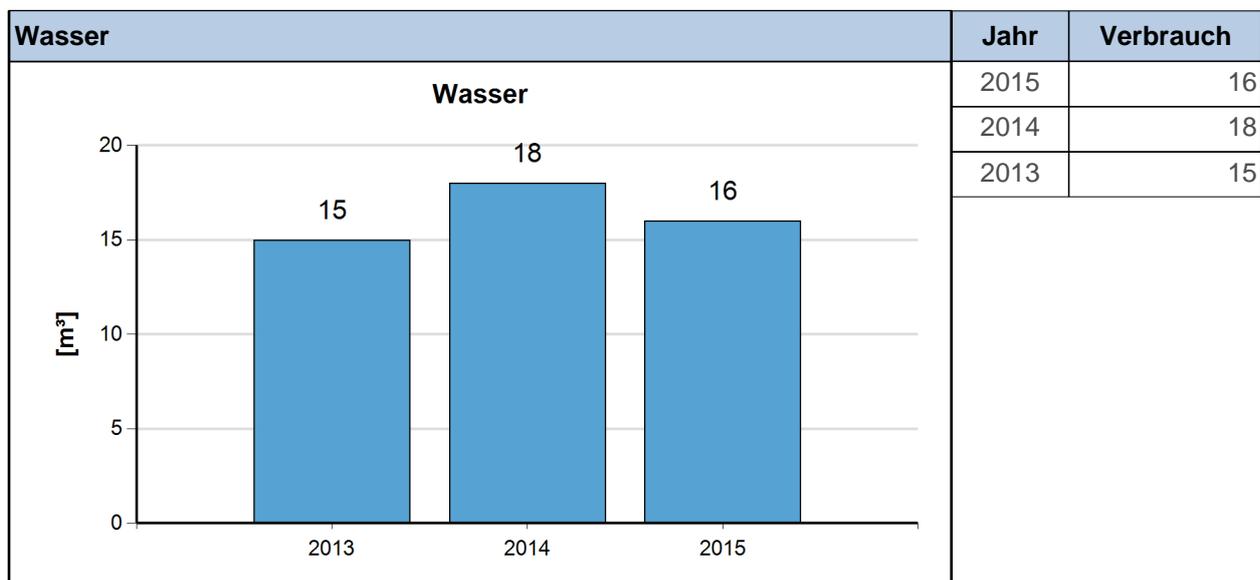
Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,88	-	6,57
B	36,88	-	6,57	-
C	73,75	-	13,13	-
D	104,48	-	18,61	-
E	141,36	-	25,17	-
F	172,09	-	30,65	-
G	208,96	-	37,21	-

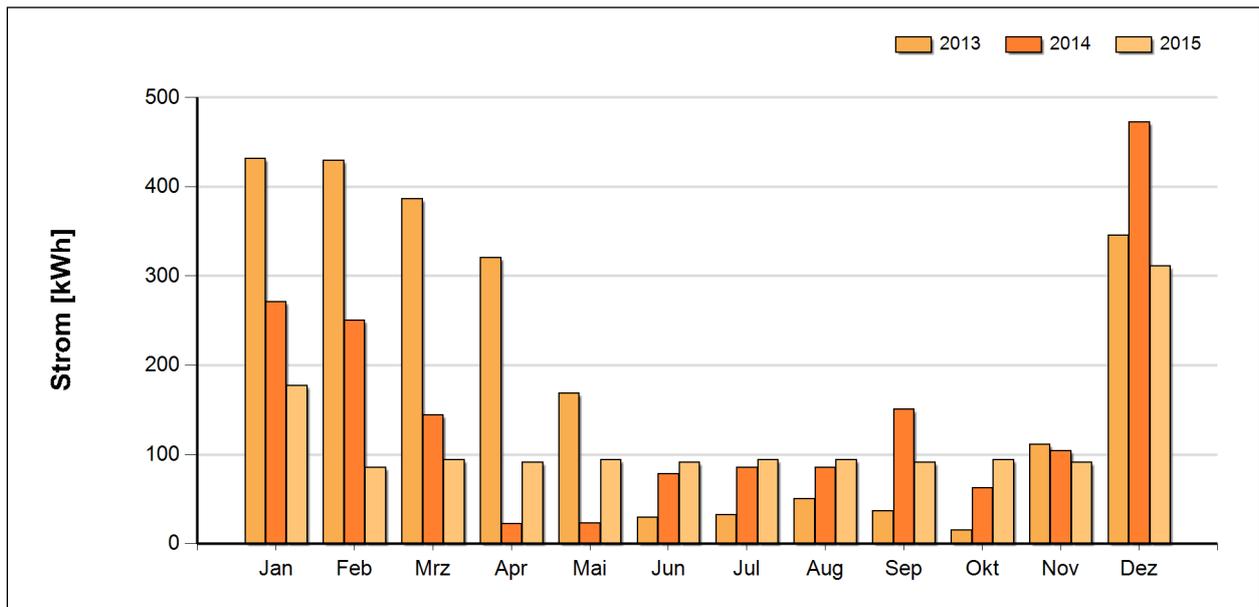
5.16.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

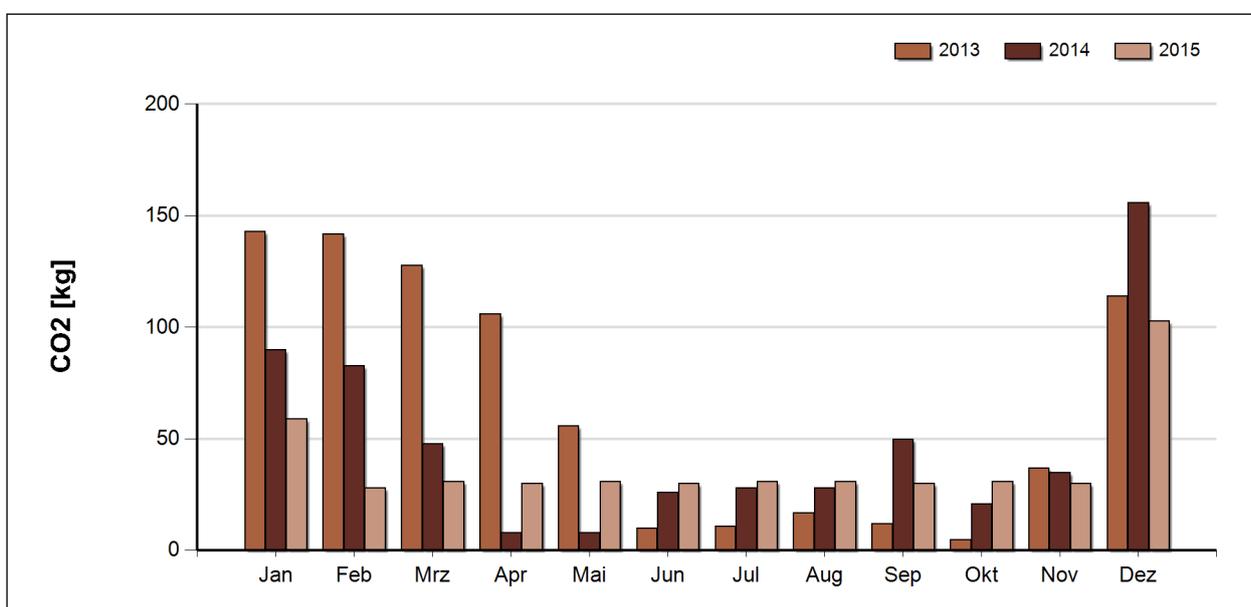
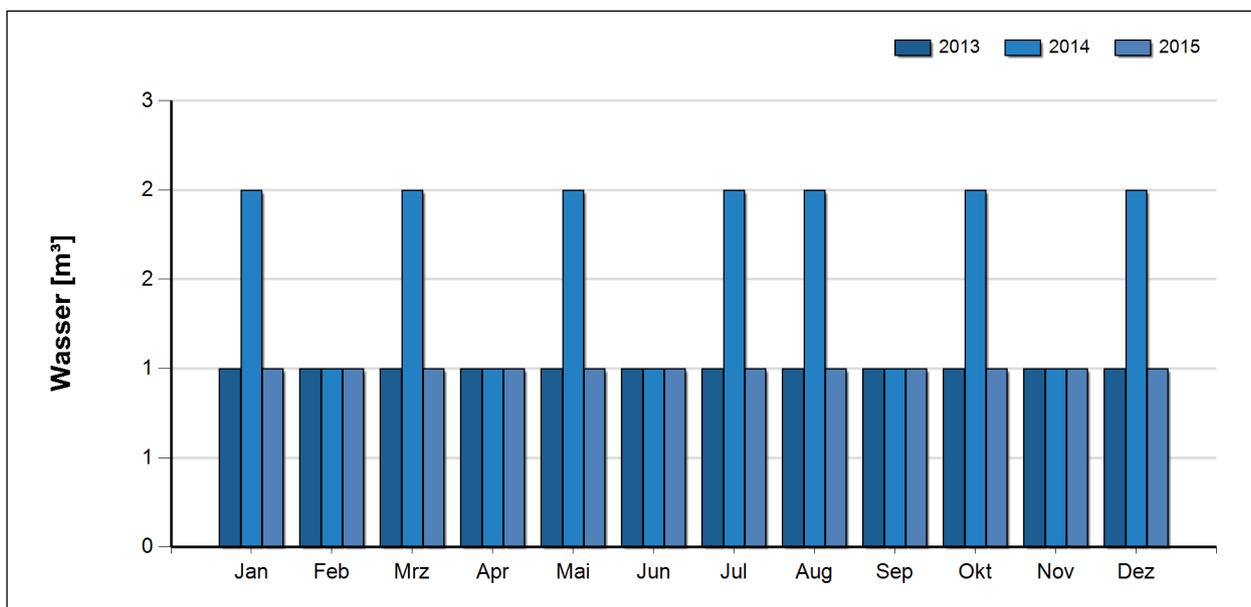


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0



5.16.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

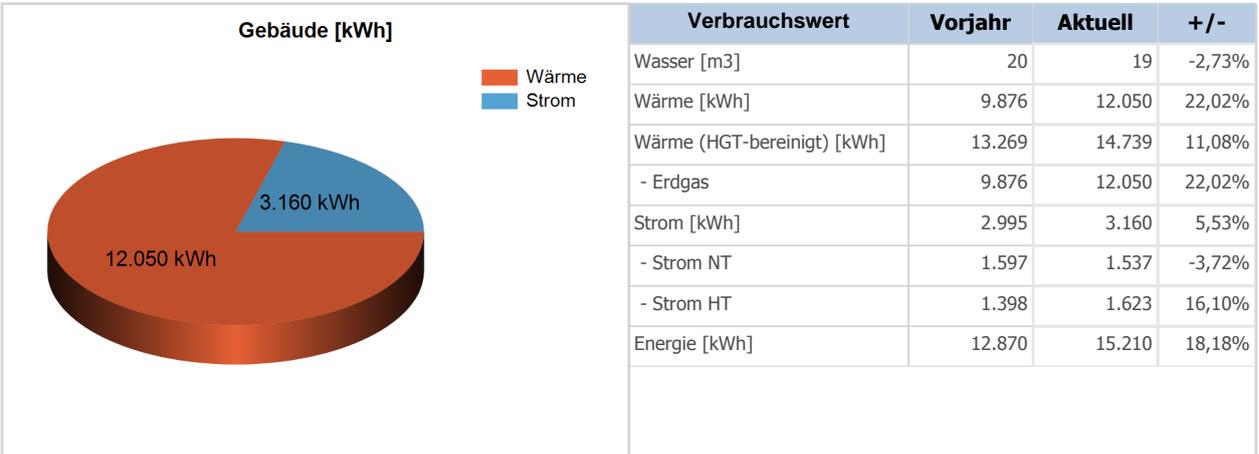
keine

5.17 Vereinshaus Wielands

5.17.1 Energieverbrauch

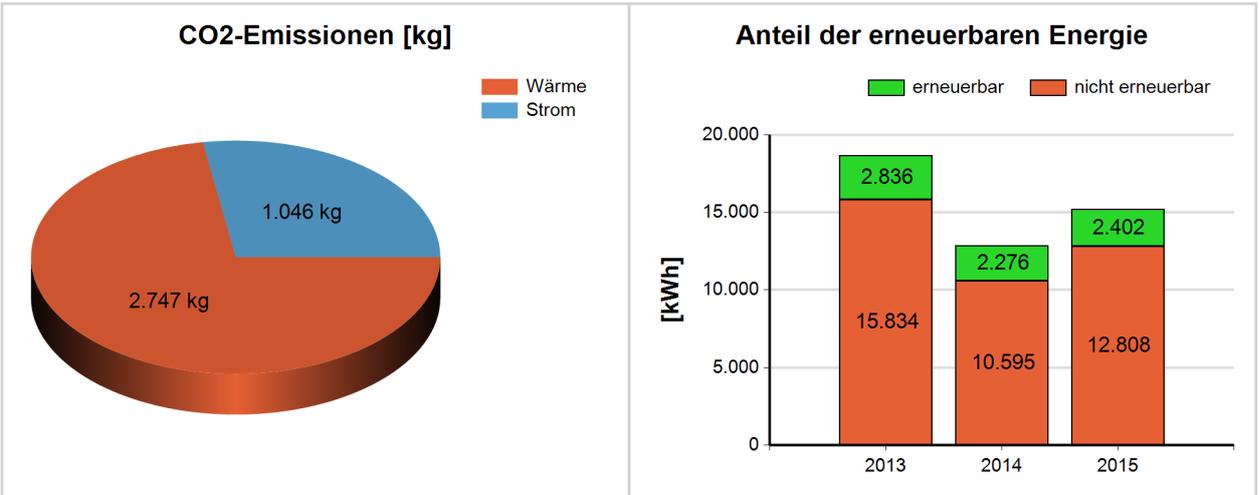
Die im Gebäude 'Vereinshaus Wielands' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 21% für die Stromversorgung und zu 79% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



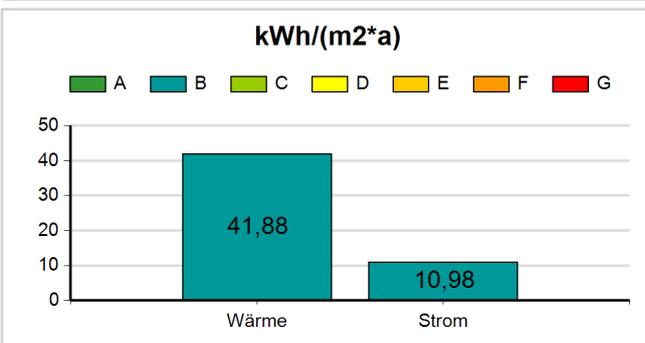
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 3.793 kg, wobei 72% auf die Wärmeversorgung und 28% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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



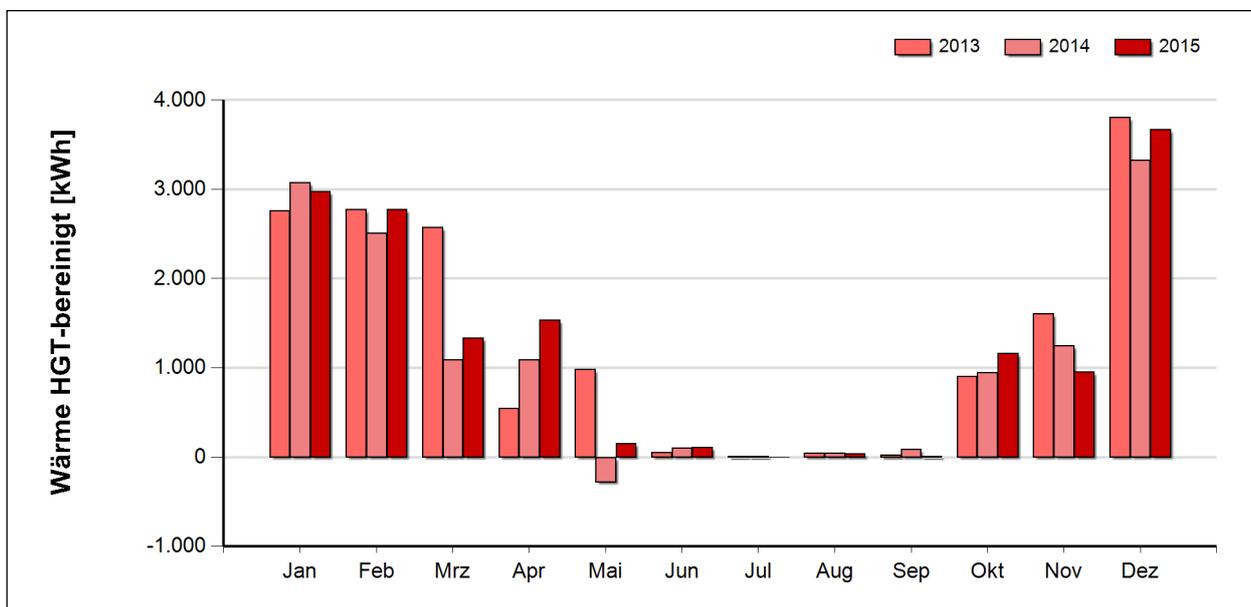
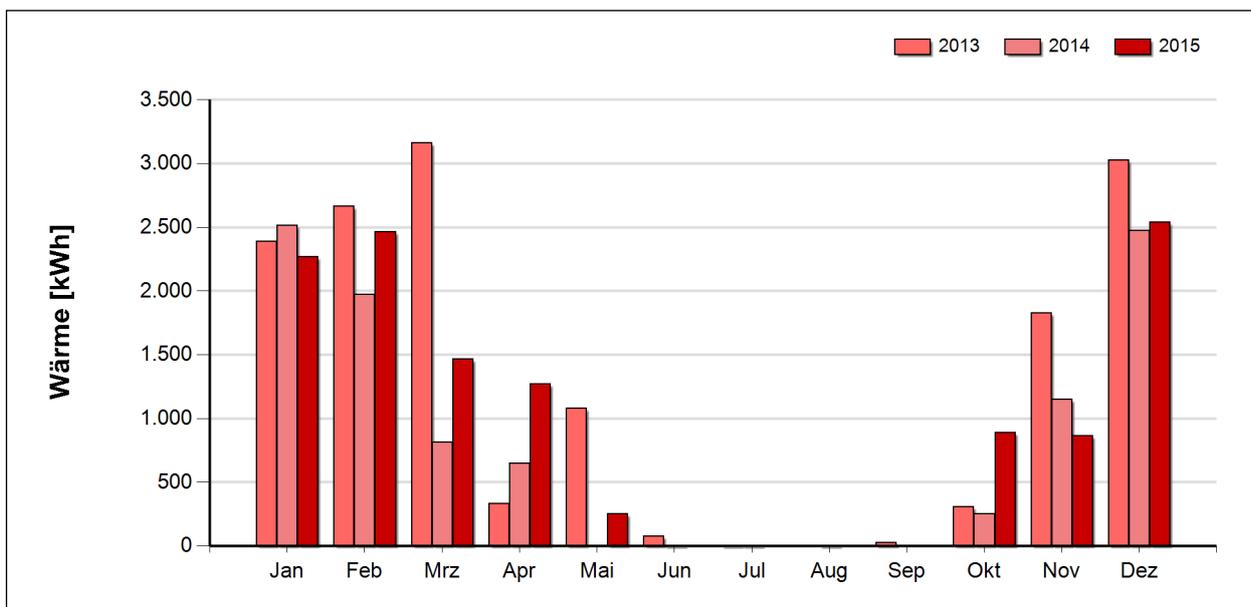
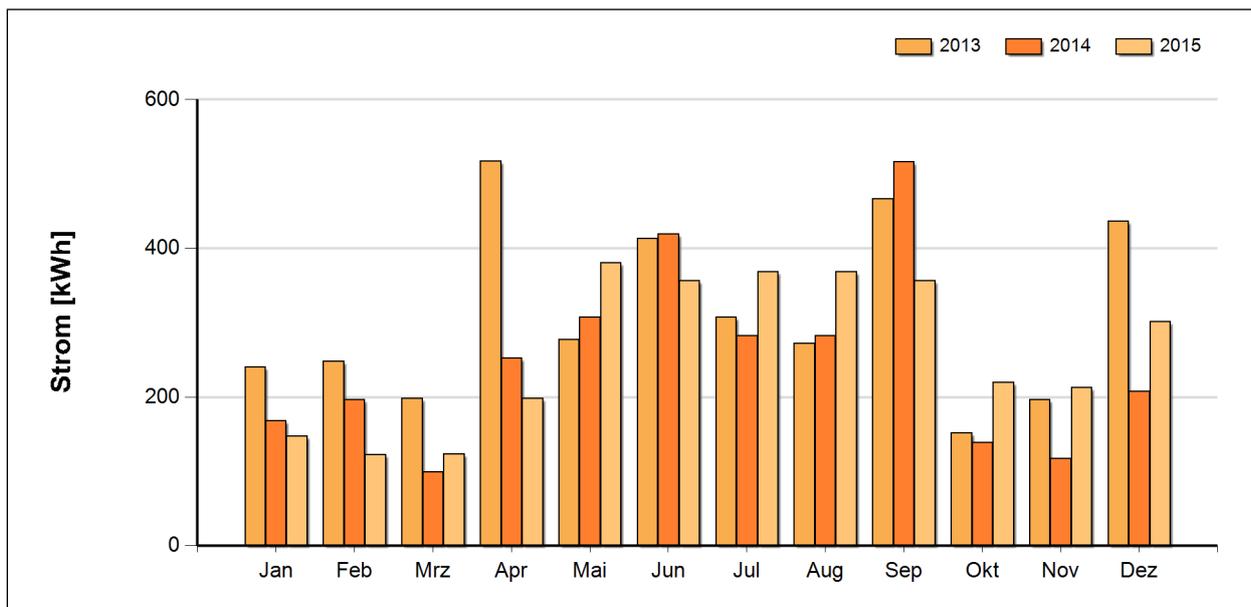
Kategorien (Wärme, Strom)

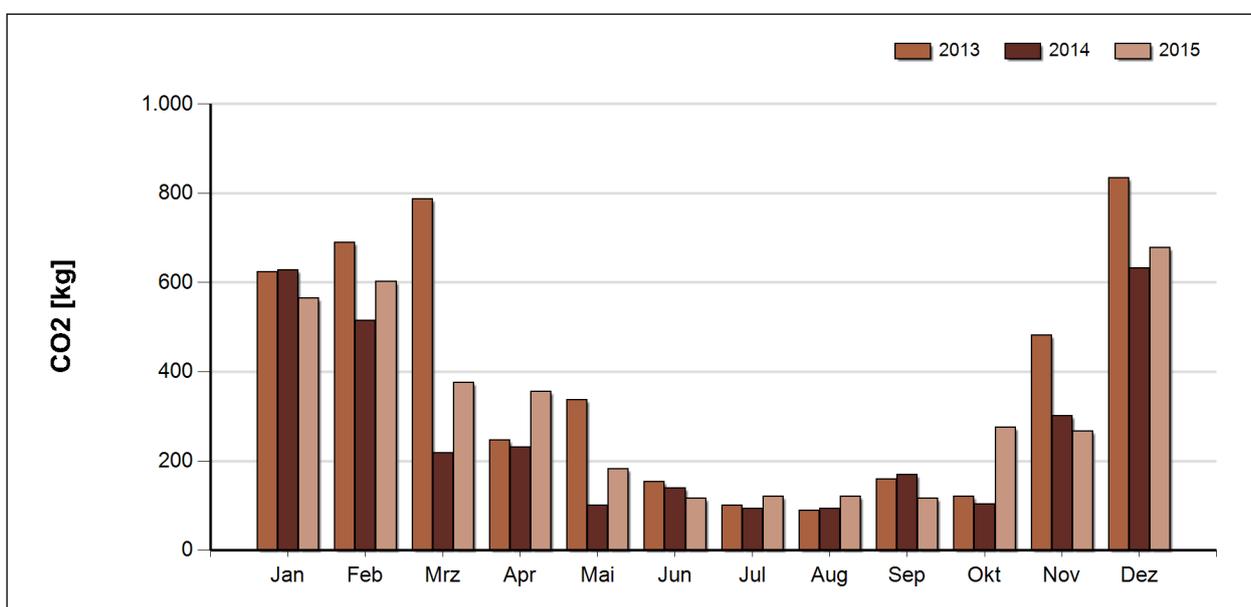
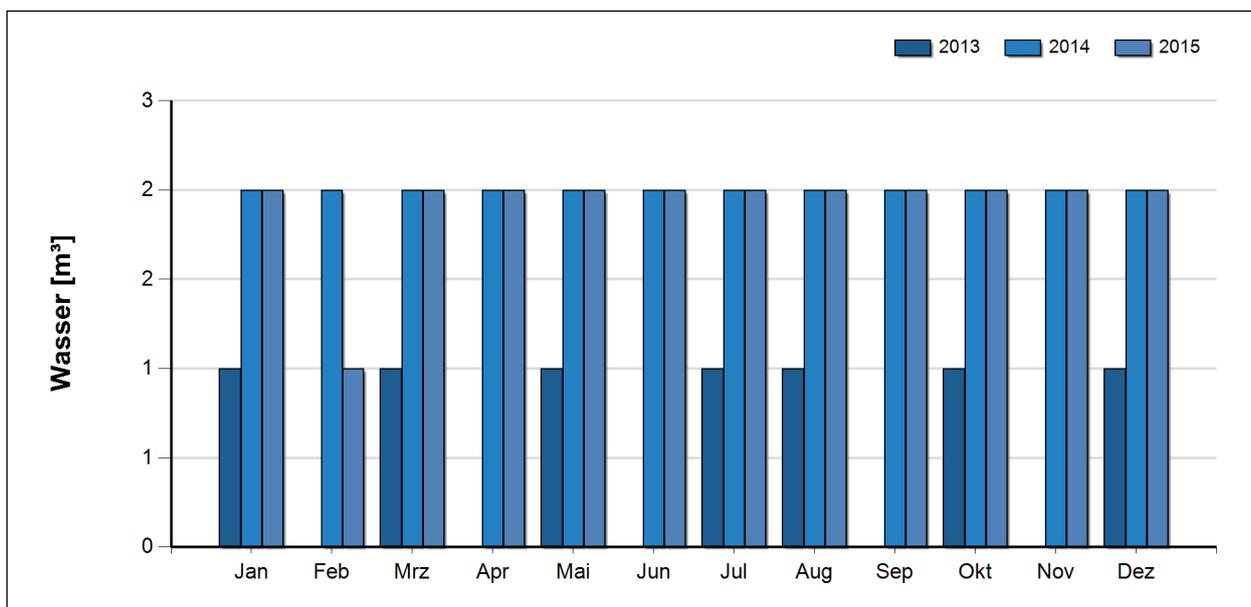
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	36,88	-	6,57
B	36,88	-	6,57	-
C	73,75	-	13,13	-
D	104,48	-	18,61	-
E	141,36	-	25,17	-
F	172,09	-	30,65	-
G	208,96	-	37,21	-

5.17.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
<p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p>	2015	3.160	
	2014	2.995	
	2013	3.731	
Wärme		Jahr	Verbrauch
<p>Wärme</p> <p>[kWh]</p>	2015	12.050	
	2014	9.876	
	2013	14.939	
Wasser		Jahr	Verbrauch
<p>Wasser</p> <p>[m³]</p>	2015	19	
	2014	20	
	2013	6	

5.17.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

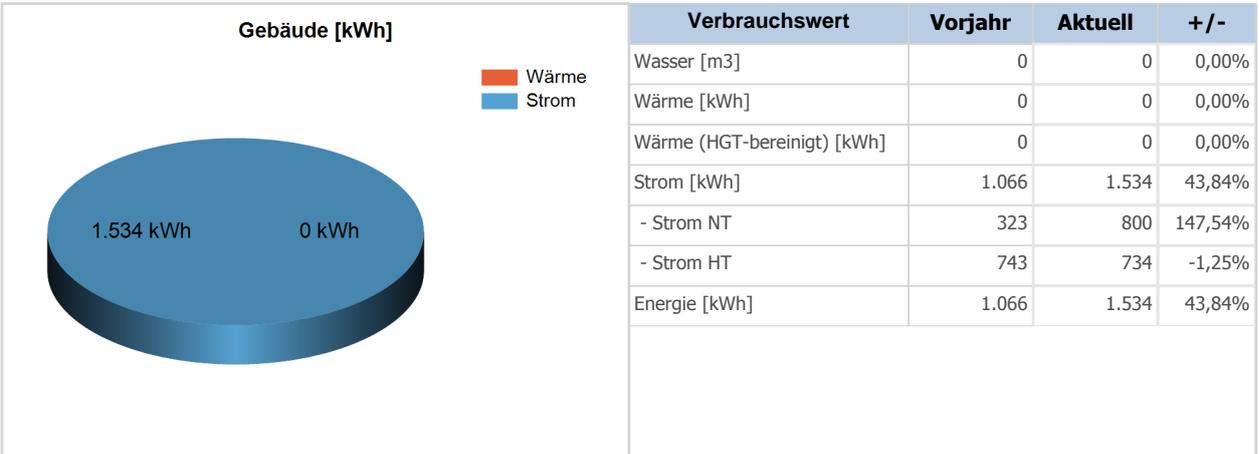
keine

5.18 Vereinshaus/Raika

5.18.1 Energieverbrauch

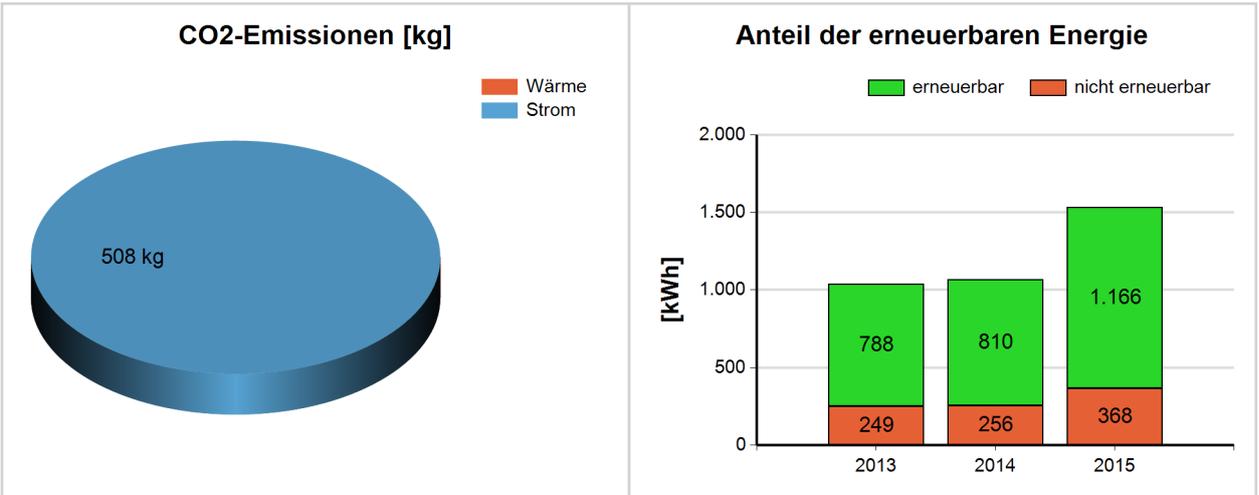
Die im Gebäude 'Vereinshaus/Raika' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2015 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



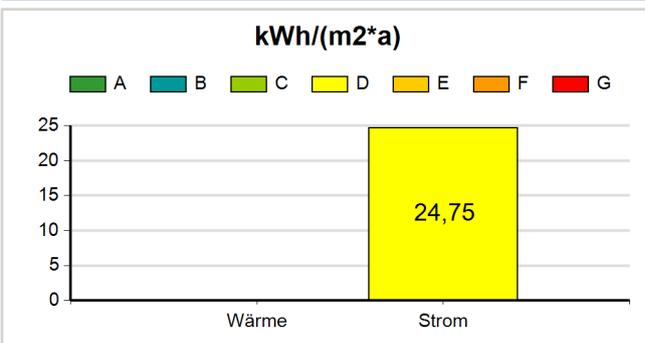
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 508 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 100% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

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	- 36,88	- 6,57
B	36,88 - 73,75	6,57 - 13,13
C	73,75 - 104,48	13,13 - 18,61
D	104,48 - 141,36	18,61 - 25,17
E	141,36 - 172,09	25,17 - 30,65
F	172,09 - 208,96	30,65 - 37,21
G	208,96 -	37,21 -

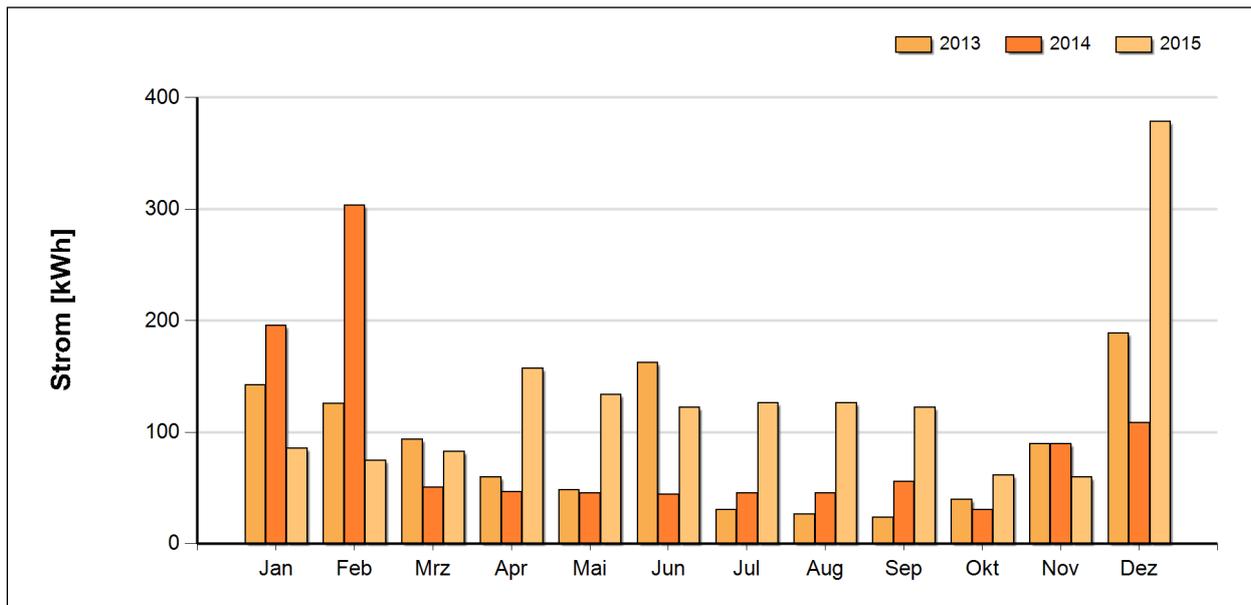
5.18.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

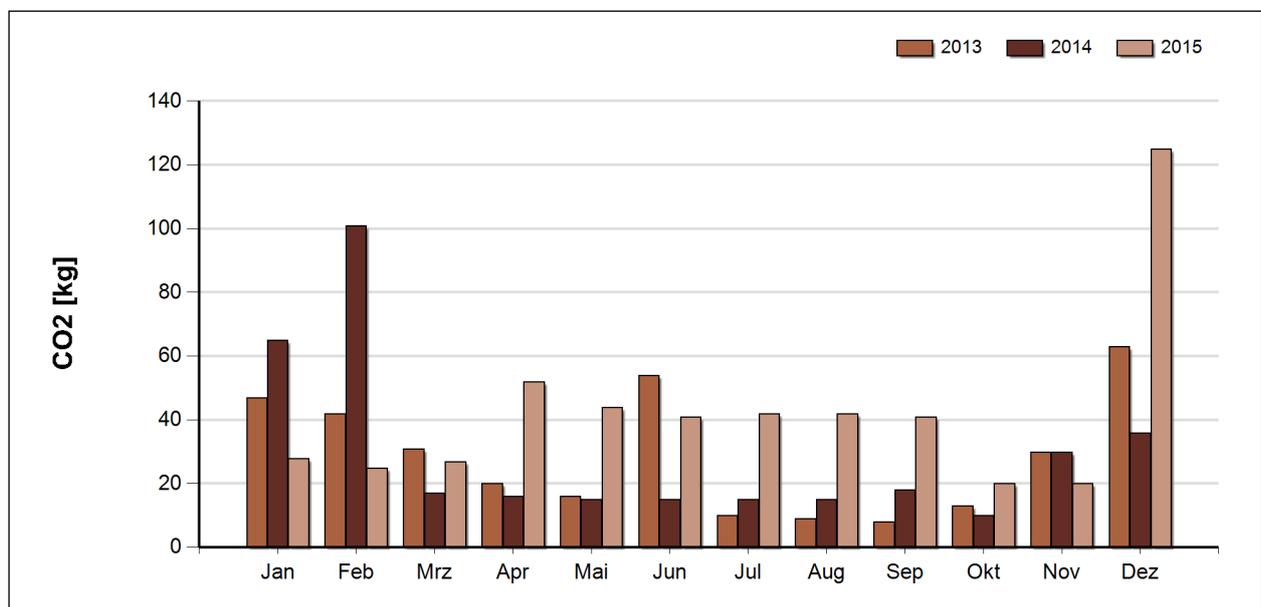
Elektrizität	Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Elektrizität</p>	2015	1.534
	2014	1.066
	2013	1.036

Wärme	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2015	0
	2014	0
	2013	0

5.18.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

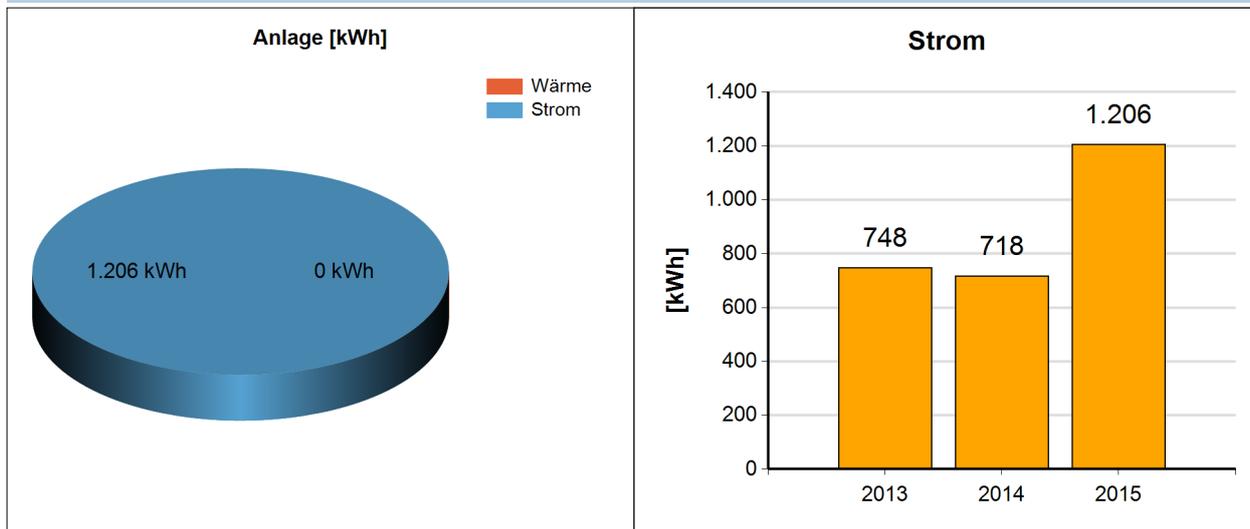
6. Anlagen

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 2015 insgesamt 1.206 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



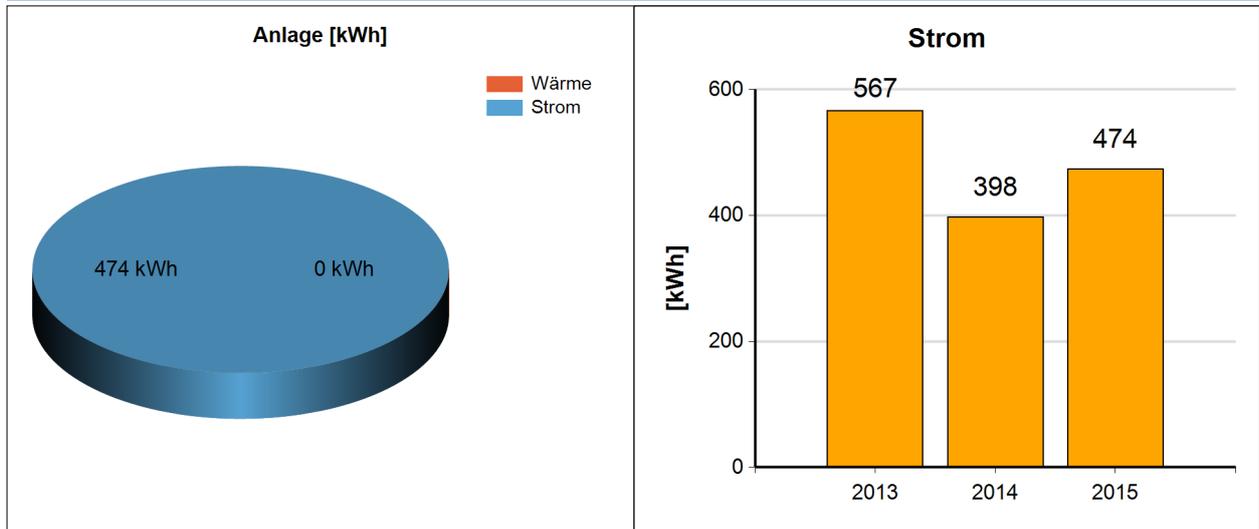
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.2 Öffentliche WC Anlage

In der Anlage 'Öffentliche WC Anlage' wurde im Jahr 2015 insgesamt 474 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



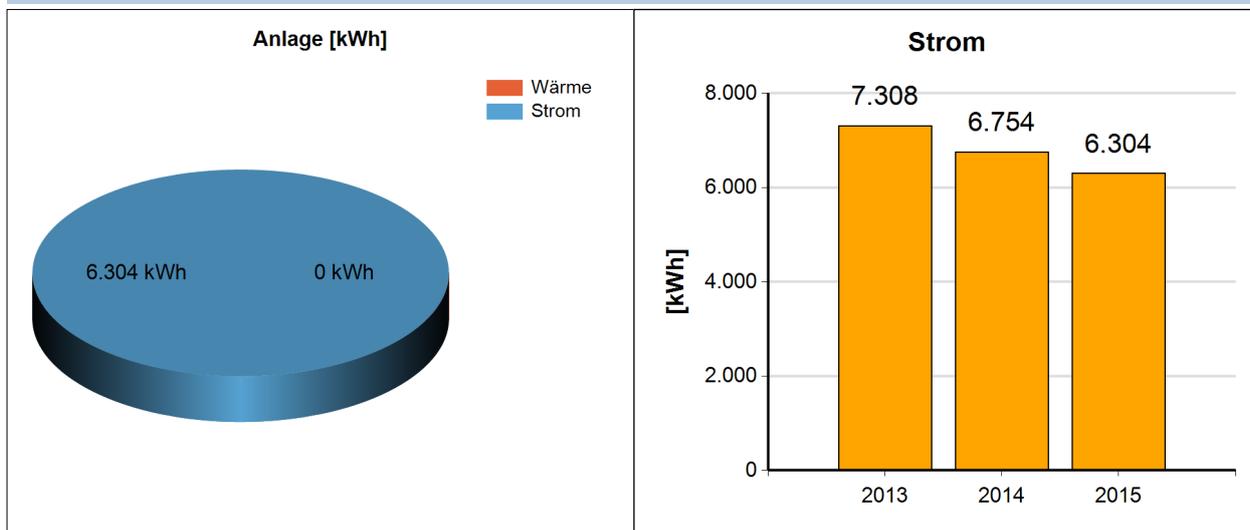
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.3 Pumpwerk Ehrendorf Gmünderstraße

In der Anlage 'Pumpwerk Ehrendorf Gmünderstraße' wurde im Jahr 2015 insgesamt 6.304 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



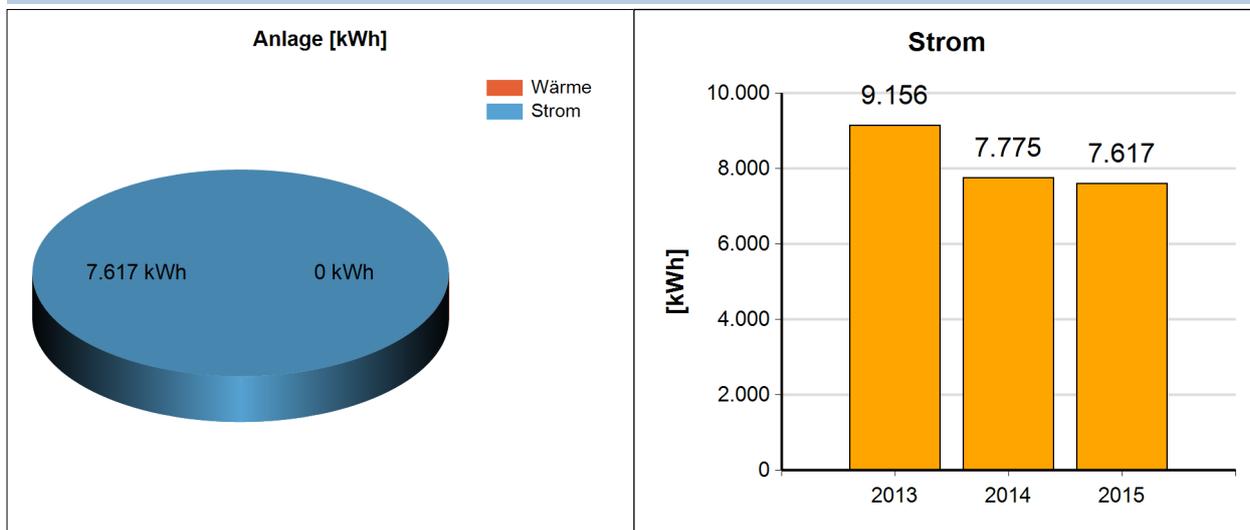
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.4 Pumpwerk Ehrendorf Kapellenweg

In der Anlage 'Pumpwerk Ehrendorf Kapellenweg' wurde im Jahr 2015 insgesamt 7.617 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



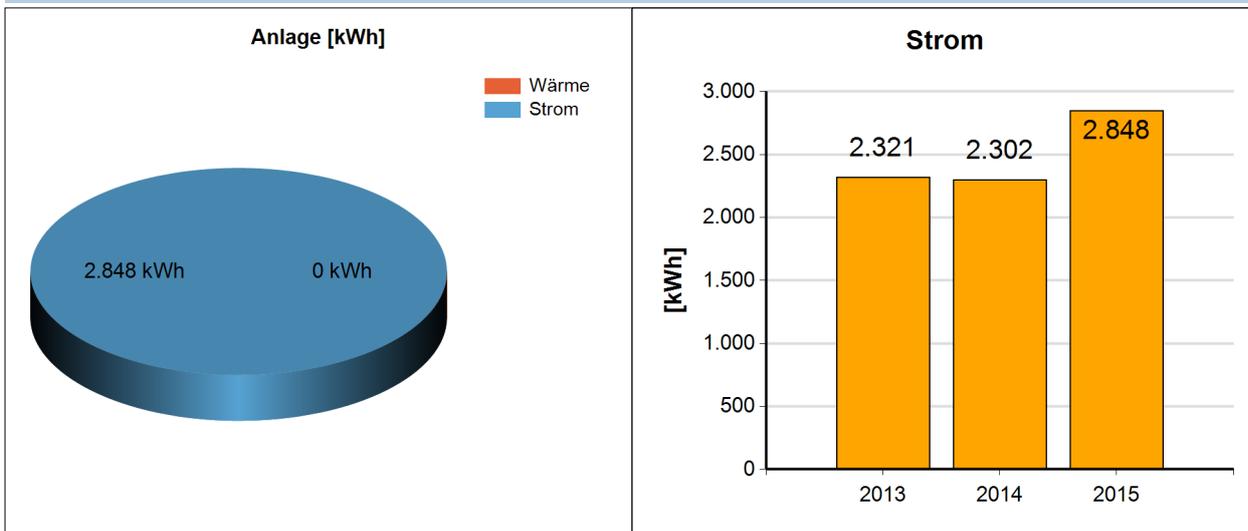
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.5 Pumpwerk Eichberg Auweg

In der Anlage 'Pumpwerk Eichberg Auweg' wurde im Jahr 2015 insgesamt 2.848 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



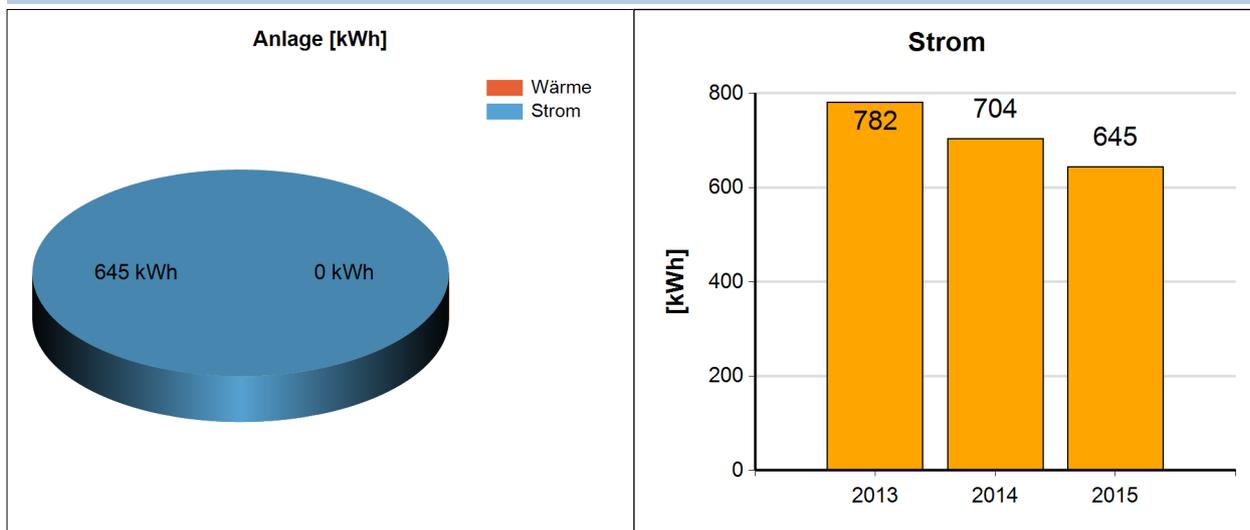
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.6 Pumpwerk Eichberg Schöberleiten

In der Anlage 'Pumpwerk Eichberg Schöberleiten' wurde im Jahr 2015 insgesamt 645 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



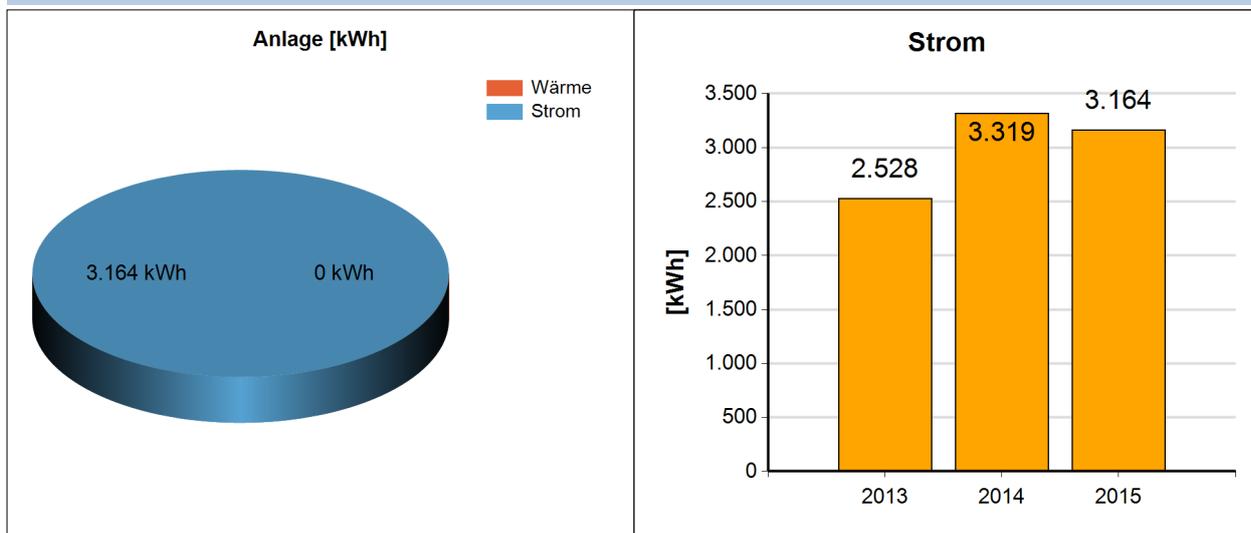
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.7 Pumpwerk Höhenberg

In der Anlage 'Pumpwerk Höhenberg' wurde im Jahr 2015 insgesamt 3.164 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



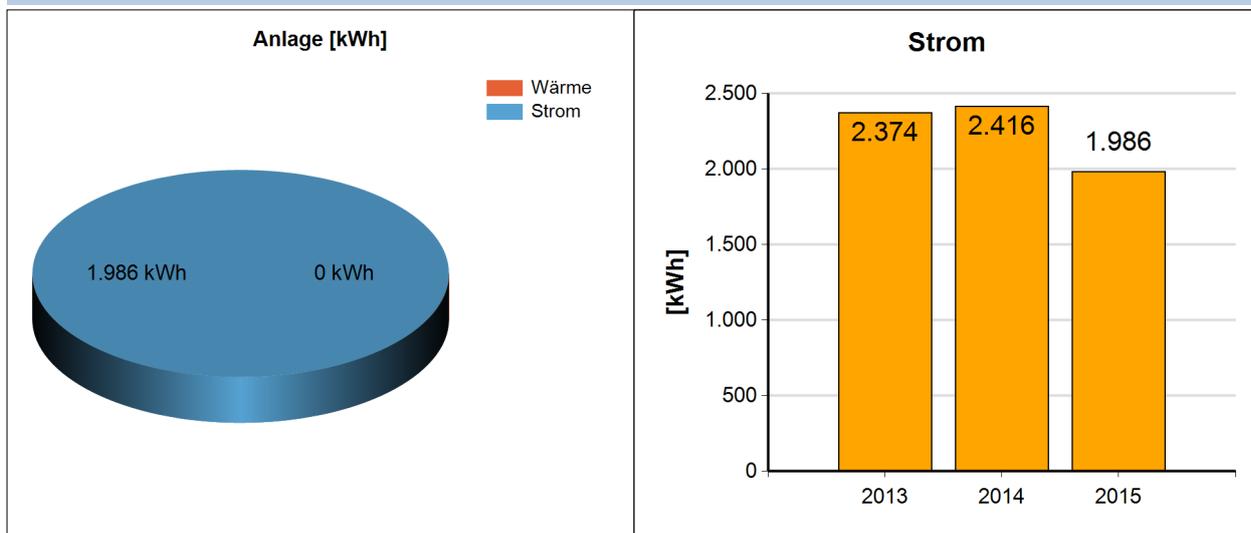
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.8 Pumpwerk Hörmanns

In der Anlage 'Pumpwerk Hörmanns' wurde im Jahr 2015 insgesamt 1.986 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



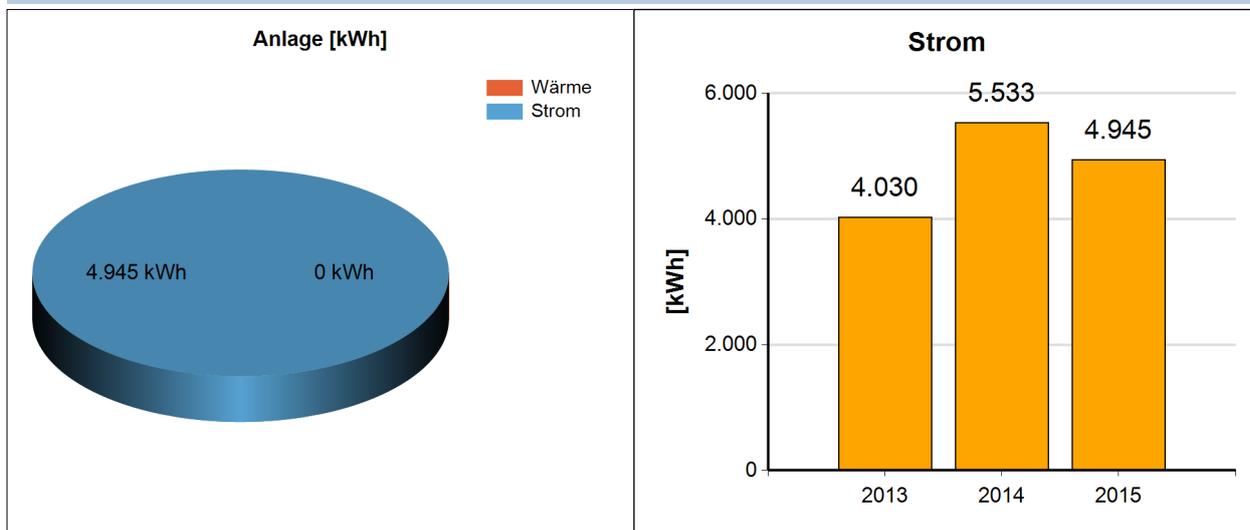
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.9 Pumpwerk Unterlembach Heumühle

In der Anlage 'Pumpwerk Unterlembach Heumühle' wurde im Jahr 2015 insgesamt 4.945 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



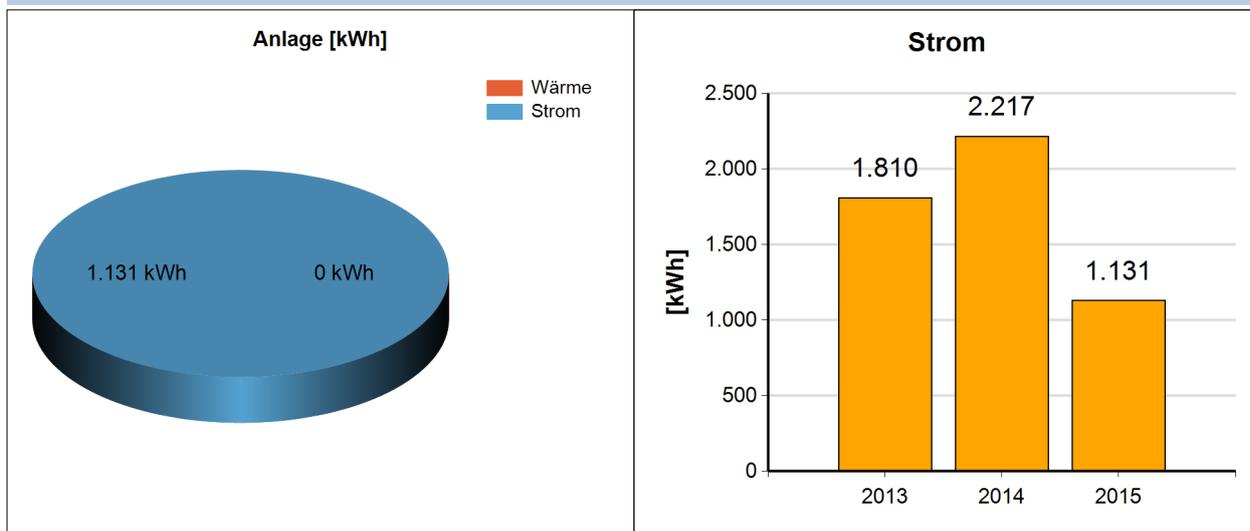
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.10 Pumpwerk Wielands

In der Anlage 'Pumpwerk Wielands' wurde im Jahr 2015 insgesamt 1.131 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



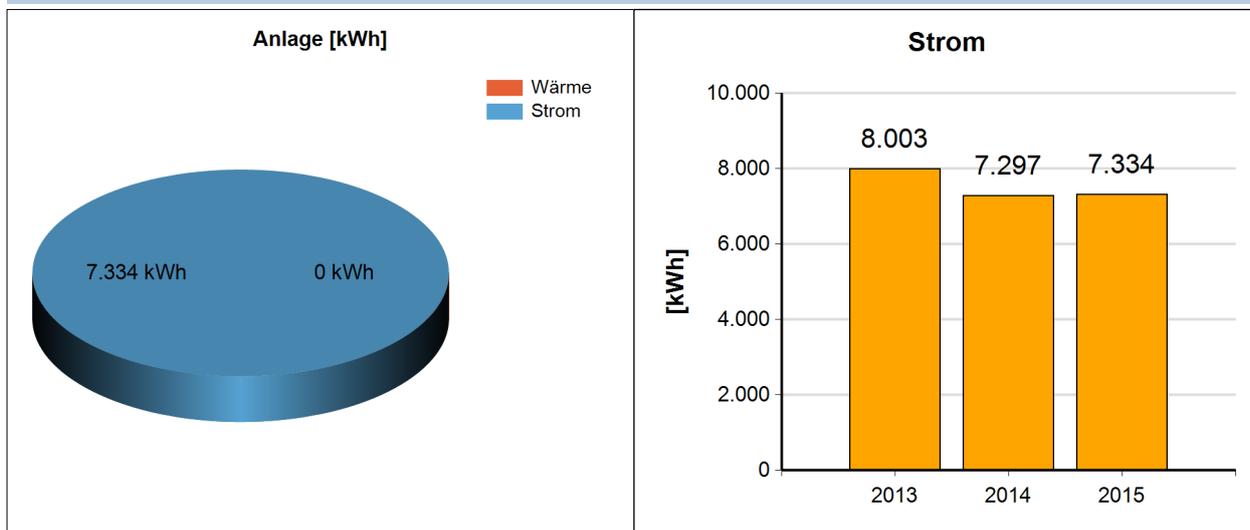
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.11 Straßenbeleuchtung Dietmanns Dechant Hauerstraße

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Dietmanns Dechant Hauerstraße' wurde im Jahr 2015 insgesamt 7.334 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



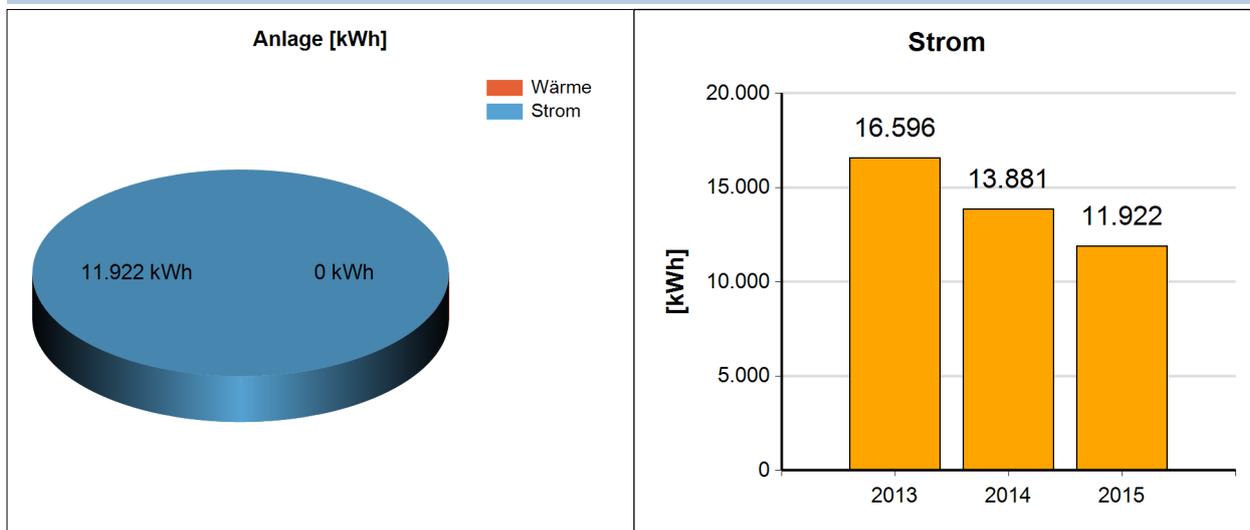
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.12 Straßenbeleuchtung Dietmanns Hörmannserstraße

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Dietmanns Hörmannserstraße' wurde im Jahr 2015 insgesamt 11.922 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



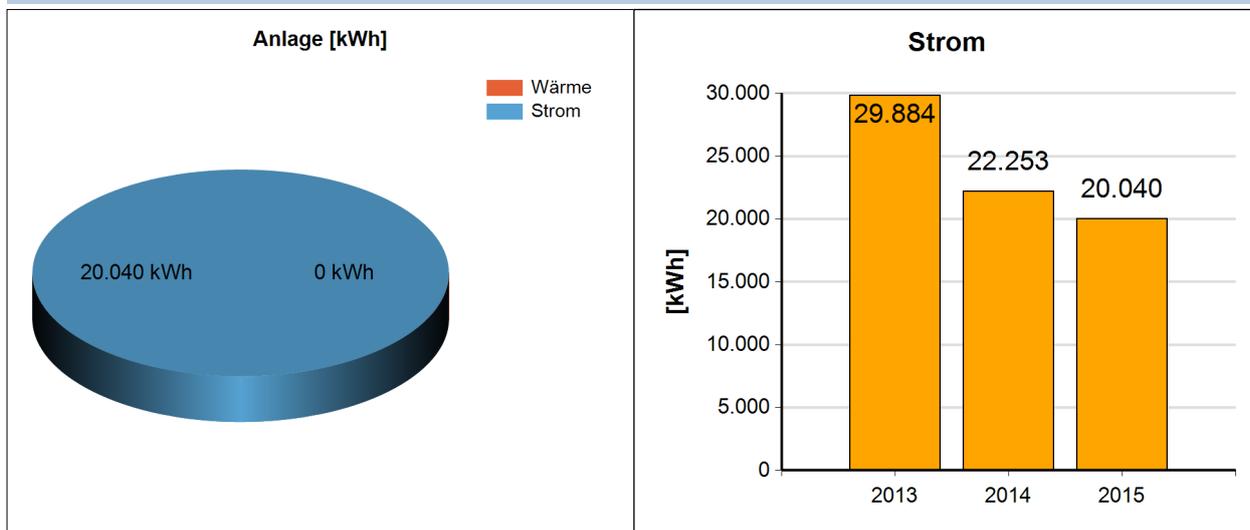
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.13 Straßenbeleuchtung Dietmanns Kirchenplatz 1

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Dietmanns Kirchenplatz 1' wurde im Jahr 2015 insgesamt 20.040 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



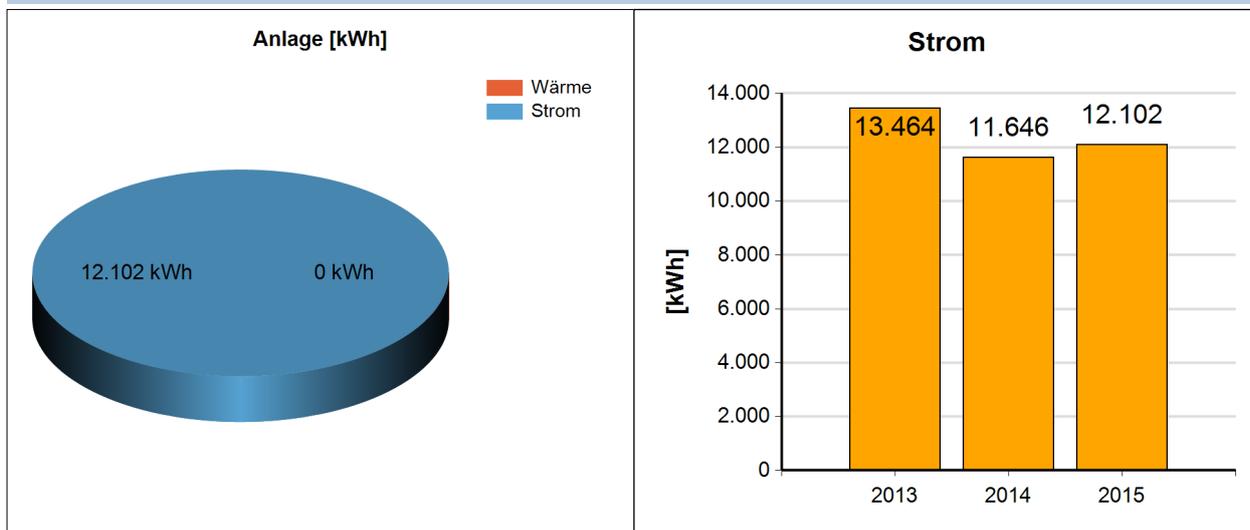
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.14 Straßenbeleuchtung Ehrendorf am Steinberg

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Ehrendorf am Steinberg' wurde im Jahr 2015 insgesamt 12.102 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



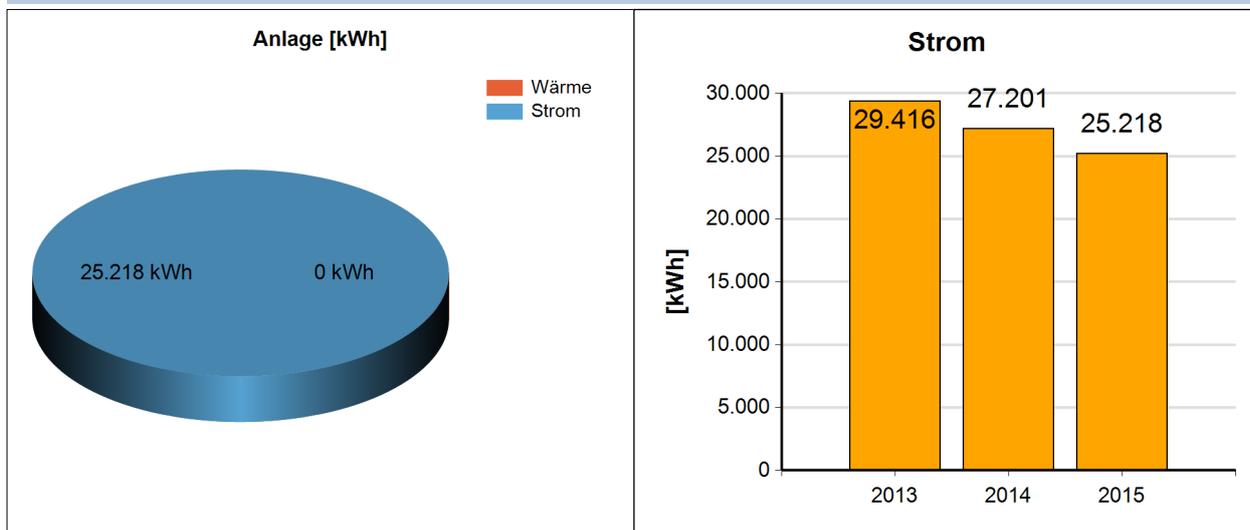
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.15 Straßenbeleuchtung Ehrendorf Kapellenweg

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Ehrendorf Kapellenweg' wurde im Jahr 2015 insgesamt 25.218 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



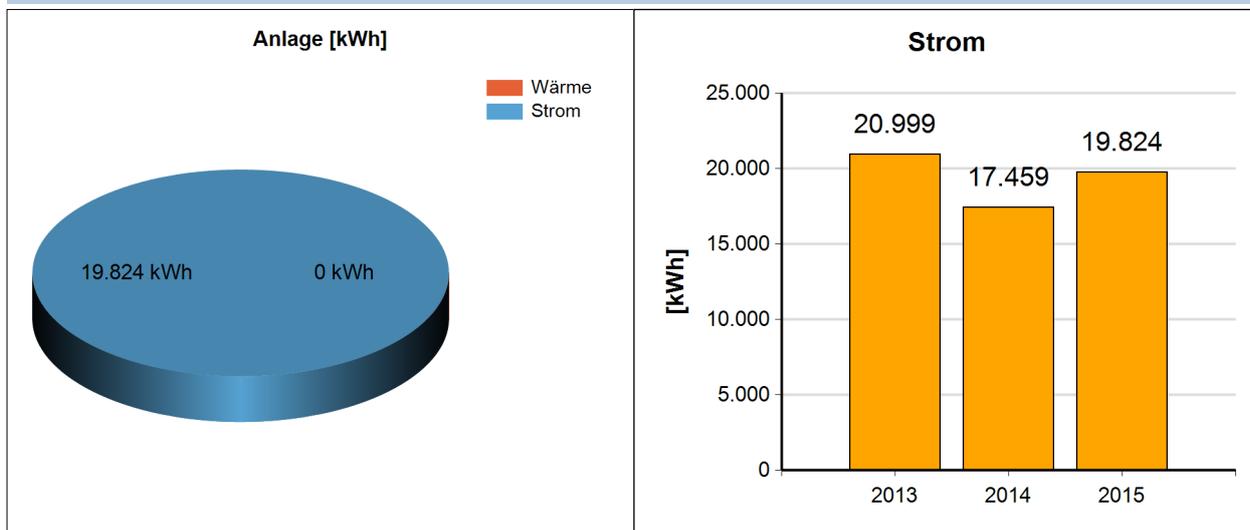
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.16 Straßenbeleuchtung Eichberg Kriegerdenkmal

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Eichberg Kriegerdenkmal' wurde im Jahr 2015 insgesamt 19.824 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



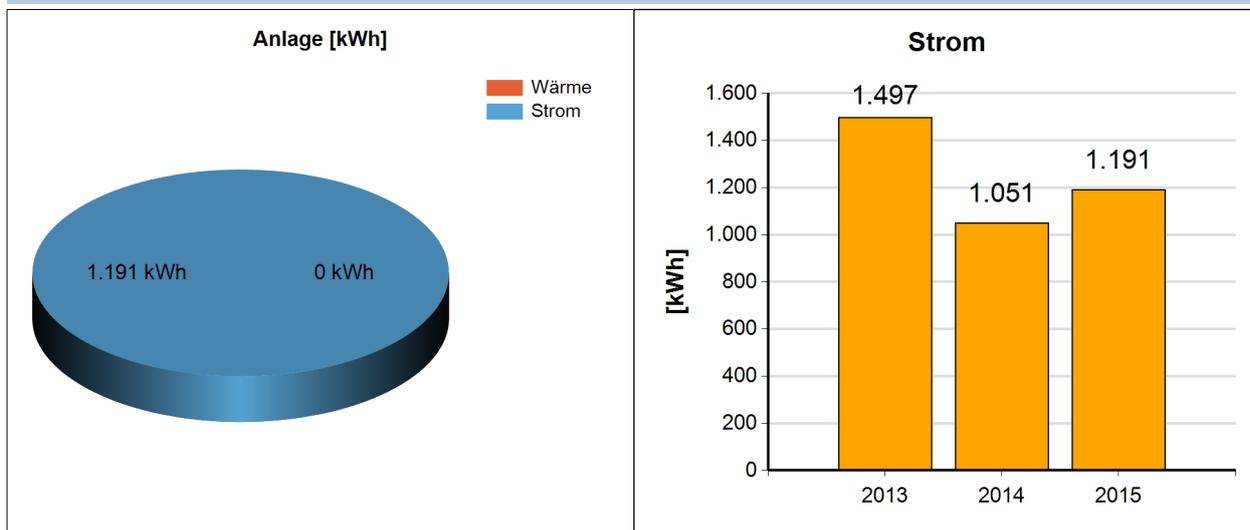
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.17 Straßenbeleuchtung Eichberg Schöberleiten

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Eichberg Schöberleiten' wurde im Jahr 2015 insgesamt 1.191 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



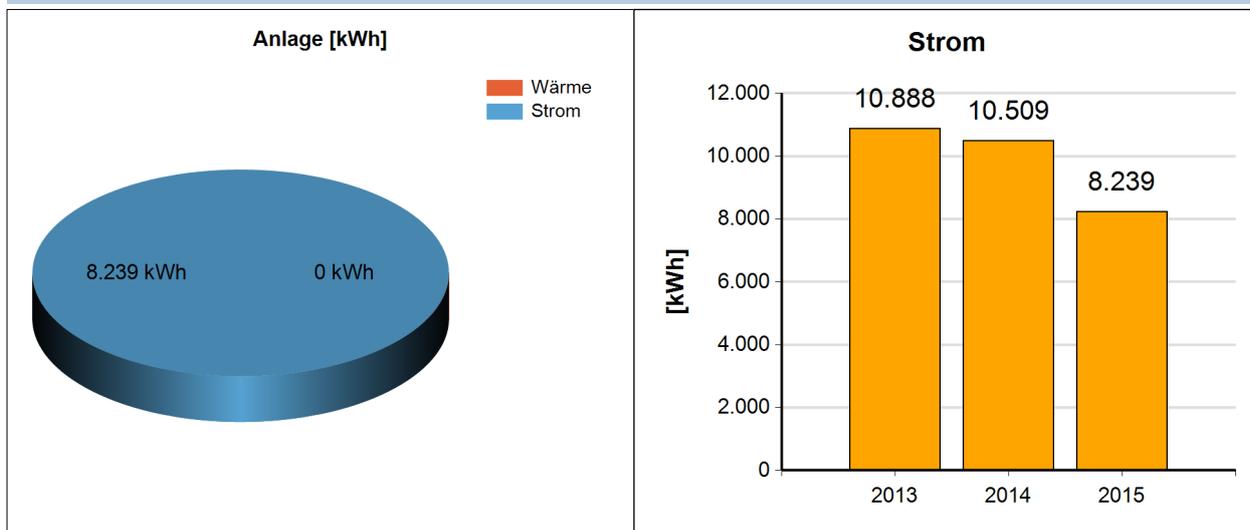
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.18 Straßenbeleuchtung Höhenberg

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Höhenberg' wurde im Jahr 2015 insgesamt 8.239 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



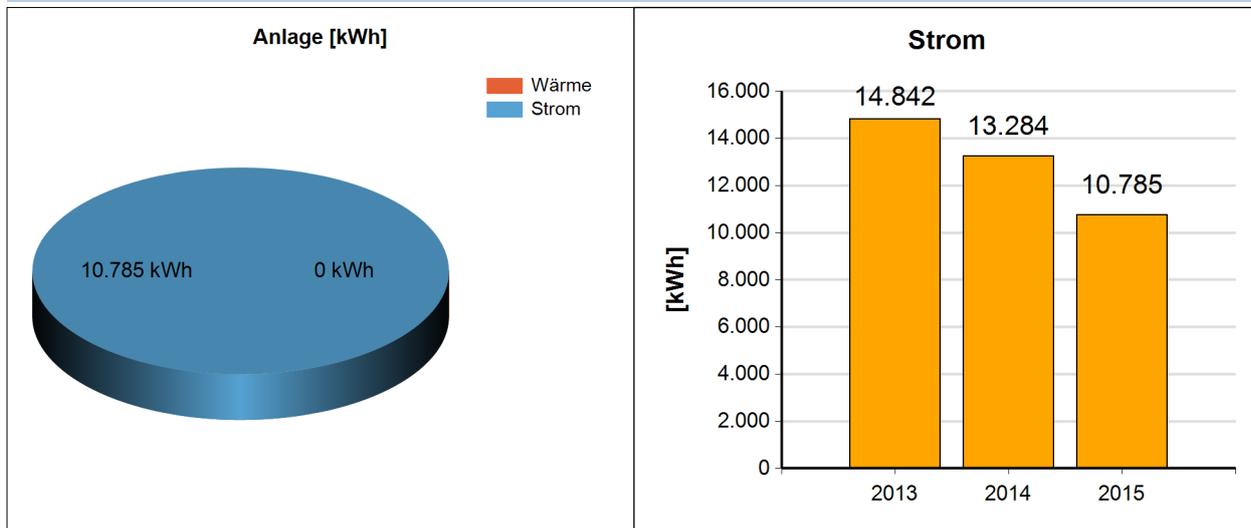
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.19 Straßenbeleuchtung Hörmanns

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Hörmanns' wurde im Jahr 2015 insgesamt 10.785 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



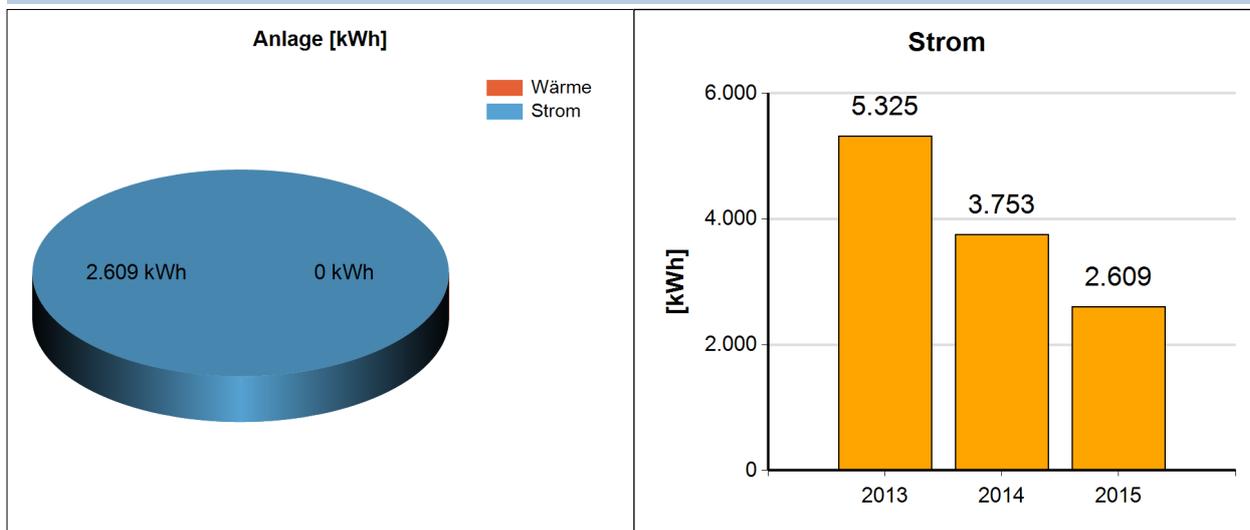
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.20 Straßenbeleuchtung Lainsitzstraße

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Lainsitzstraße' wurde im Jahr 2015 insgesamt 2.609 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



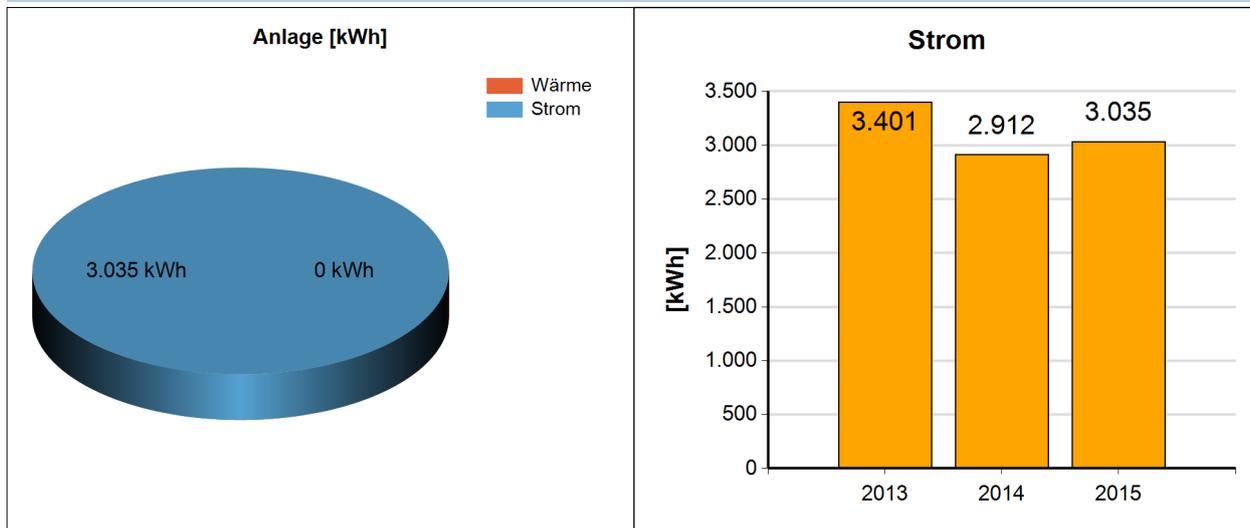
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.21 Straßenbeleuchtung Reinpolz

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Reinpolz' wurde im Jahr 2015 insgesamt 3.035 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



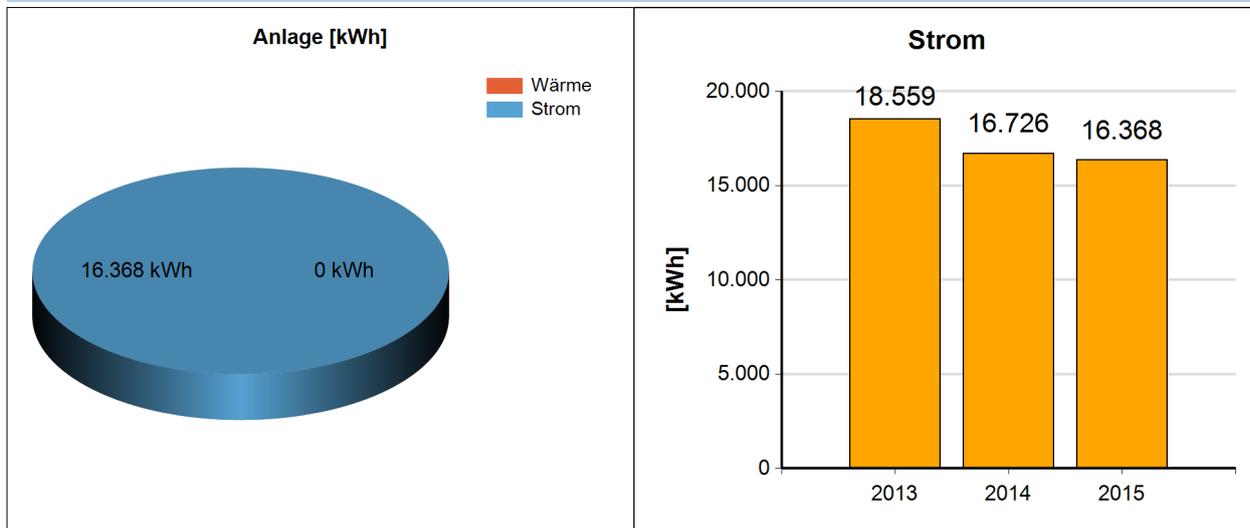
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.22 Straßenbeleuchtung Unterlembach

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Unterlembach' wurde im Jahr 2015 insgesamt 16.368 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



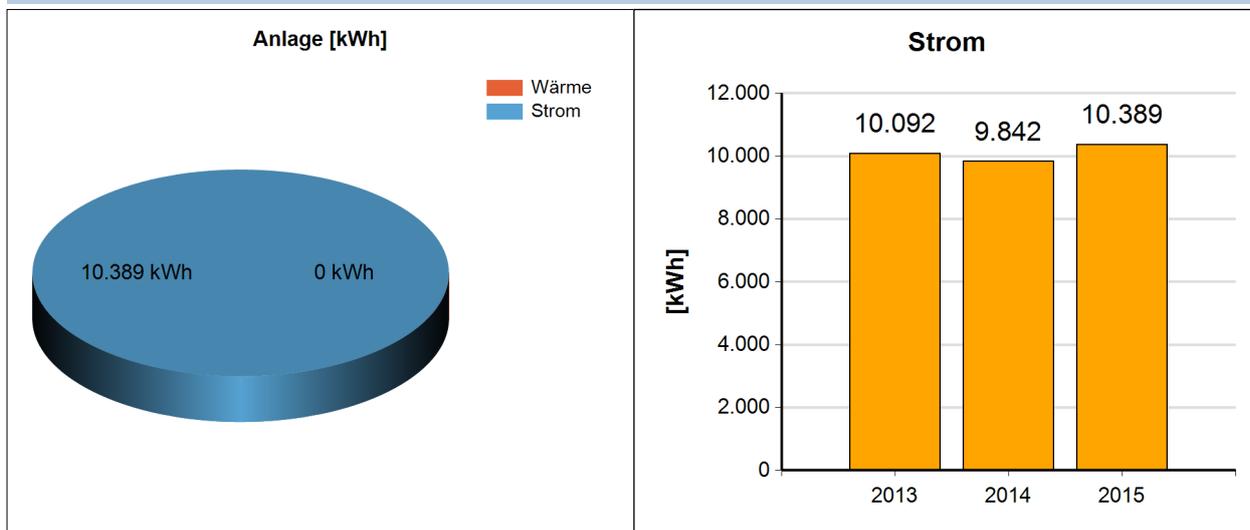
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.23 Straßenbeleuchtung Wielands 2 (Seidl)

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Wielands 2 (Seidl)' wurde im Jahr 2015 insgesamt 10.389 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



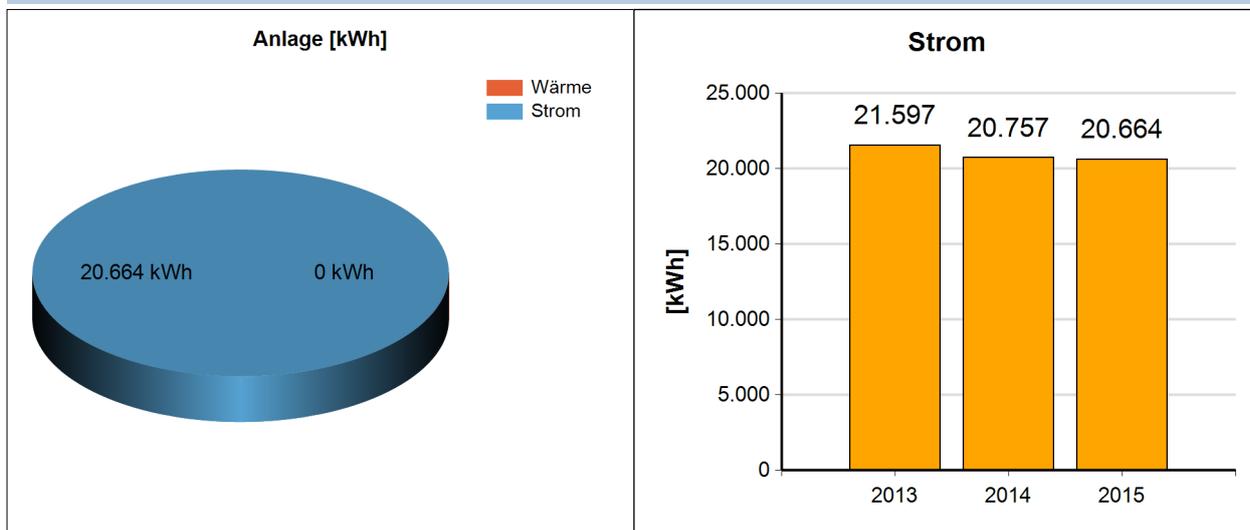
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.24 Straßenbeleuchtung Wielands1 (Spiesmeier)

In der Anlage 'Straßenbeleuchtung Wielands1 (Spiesmeier)' wurde im Jahr 2015 insgesamt 20.664 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



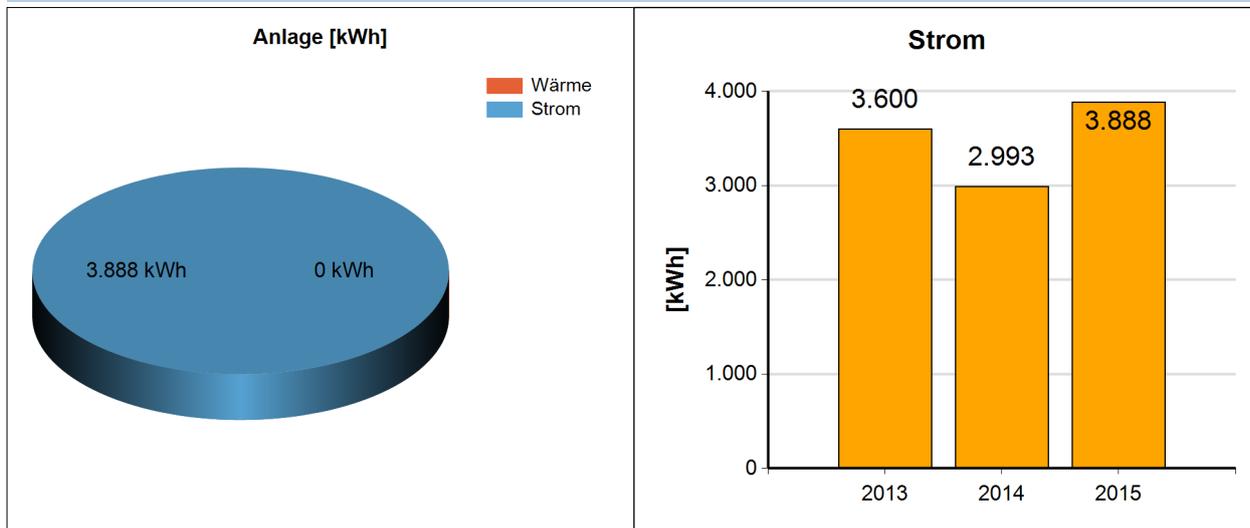
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.25 Wasser Drucksteigerungsanlage

In der Anlage 'Wasser Drucksteigerungsanlage' wurde im Jahr 2015 insgesamt 3.888 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



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



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



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 wird eine individuelle sichergestellt.

www.umweltgemeinde.at

