

Gemeinde Energie Bericht 2018



Burgschleinitz-Kühnring



Inhaltsverzeichnis

Gemeinde-Energie-Bericht 2018, Burgschleinitz-Kühnring

Vorwort	Seite 4
1. Objektübersicht	Seite 5
1.1 Gebäude	Seite 5
1.2 Anlagen	Seite 6
1.3 Energieproduktionsanlagen	Seite 6
1.4 Fuhrparke	Seite 6
2. Gemeindezusammenfassung	Seite 8
2.1 Energieverbrauch der Gemeinde	Seite 8
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs	Seite 9
2.3 Verteilung des Energieverbrauchs	Seite 10
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie	Seite 11
3. Interpretation der Daten durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 12
4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n	Seite 13
5. Gebäude	Seite 14
5.1 Bauhof Burgschleinitz	Seite 14
5.2 Feuerwehr Harmannsdorf	Seite 18
5.3 Feuerwehr Kühnring	Seite 22
5.4 Feuerwehr Matzelsdorf	Seite 26
5.5 Feuerwehr Reinprechtspölla	Seite 30
5.6 Feuerwehr Zogelsdorf	Seite 34
5.7 Gemeindeamt	Seite 38
5.8 Kindergarten	Seite 42
5.9 Steinmetzhaus Zogelsdorf	Seite 46
5.10 Volksschule Reinprechtspölla	Seite 50
5.11 Friedhof Reinprechtspölla	Seite 54
5.12 Gemeindehaus Matzelsdorf	Seite 58
5.13 Jugendheim Burgschleinitz	Seite 62
5.14 Jugendheim Kühnring	Seite 66
5.15 Jugendheim Reinprechtspölla	Seite 70
5.16 Jugendheim Zogelsdorf	Seite 74
5.17 Kapelle Amelsdorf	Seite 78
5.18 Kapelle Buttendorf	Seite 82
5.19 Kapelle Harmannsdorf	Seite 86
5.20 Kapelle Matzelsdorf	Seite 90
5.21 Kapelle Sachsendorf	Seite 94
5.22 Kapelle Sonndorf	Seite 98
5.23 Kapelle Zogelsdorf	Seite 102
5.24 Kirchenanstrahlung Kühnring	Seite 106
5.25 Kirchenchor Reinprechtspölla	Seite 110
5.26 TGA Amelsdorf	Seite 114
5.27 USC Burgschleinitz	Seite 118
5.28 Vereinsraum Sachsendorf	Seite 122
5.29 Verschönerungsverein Burgschleinitz	Seite 126
5.30 KUM Burgschleinitz	Seite 130
5.31 SVZ Kühnring	Seite 134
6. Anlagen	Seite 139
6.1 ABA Pumpwerk Amelsdorf	Seite 139
6.2 ABA Pumpwerk Buttendorf	Seite 140
6.3 ABA Pumpwerk Kühnring	Seite 141
6.4 ABA Pumpwerk Reinprechtspölla	Seite 142
6.5 ABA Pumpwerk Reinprechtspölla 2	Seite 143
6.6 Kläranlage Burgschleinitz	Seite 144
6.7 WVA Behälter Burgschleinitz	Seite 145
6.8 WVA Brunnen Buttendorf	Seite 146
6.9 WVA Hochbehälter Kühnring	Seite 147
6.10 WVA Hochbehälter Sachsendorf	Seite 148
6.11 WVA Waschplatz Amelsdorf	Seite 149
6.12 WVA Wasseruhr Amelsdorf	Seite 150

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 Burgschleinitz-Kühnring nach.

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

1. Objektübersicht

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

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

LEGENDE:

Fläche [m²]: Brutto-Grundfläche des Gebäudes

Wärme [kWh]: Wärmeverbrauch im Berichtsjahr

Strom [kWh]: Stromverbrauch im Berichtsjahr

Wasser [m³]: Wasserverbrauch im Berichtsjahr

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

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

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

1.1 Gebäude

Nutzung	Gebäude	Fläche	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)	LW	LS
Bauhof(BH)	Bauhof Burgschleinitz	189	0	89	0	0	kA	A
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	351	20.809	6.366	0	0	B	C
Kindergarten(KG)	Kindergarten	968	88.472	10.785	337	0	D	C
Kulturbauten(KU)	Steinmetzhaus Zogelsdorf	390	0	1.059	0	0	kA	A
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule Reinprechtspölla	846	69.677	8.256	65	18.534	C	C
Sonderbauten(SON)	Kapelle Amelsdorf	49	0	1.009	0	0	kA	C
Sonderbauten(SON)	Kapelle Buttendorf	55	0	31	0	0	kA	A
Sonderbauten(SON)	Kapelle Harmannsdorf	59	0	25	0	0	kA	A
Sonderbauten(SON)	Kapelle Matzelsdorf	41	0	7	0	0	kA	A
Sonderbauten(SON)	Kapelle Sachsendorf	49	0	151	0	0	kA	A
Sonderbauten(SON)	Kapelle Sonndorf	31	0	65	0	0	kA	A
Sonderbauten(SON)	Kapelle Zogelsdorf	98	0	12	0	0	kA	A
Sonderbauten(SON)	TGA Amelsdorf	63	0	1.344	0	0	kA	C
Sonderbauten(SON)	USC Burgschleinitz	138	0	9.709	0	0	kA	G
Sonderbauten(SON)	Vereinsraum Sachsendorf	83	0	3.295	0	0	kA	E
Sonderbauten(SON)	Verschönerungsverein Burgschleinitz	110	0	1.840	0	0	kA	B
Veranstaltungszentrum(VAZ)	KUM Burgschleinitz	960	9.297	16.103	0	0	A	C
Veranstaltungszentrum(VAZ)	SVZ Kühnring	630	0	8.122	0	0	kA	B
		5.110	188.255	68.268	402	18.534		

1.2 Anlagen

Anlage	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)
ABA Pumpwerk Amelsdorf	0	2.113	0	0
ABA Pumpwerk Buttendorf	0	3.501	0	0
ABA Pumpwerk Kühnring	0	989	0	0
ABA Pumpwerk Reinprechtspölla	0	6.714	0	0
ABA Pumpwerk Reinprechtspölla 2	0	683	0	0
Kläranlage Burgschleinitz	0	70.317	0	0

Gemeinde-Energie-Bericht 2018, Burgschleinitz-Kühnring

WVA Behälter Burgschleinitz	0	262	0	0
WVA Brunnen Buttendorf	0	44.451	0	0
WVA Hochbehälter Kühnring	0	5.293	0	0
WVA Hochbehälter Sachsendorf	0	30.333	0	0
WVA Waschplatz Amelsdorf	0	24	0	0
WVA Wasseruhr Amelsdorf	0	210	0	0
	0	164.890	0	0

1.3 Energieproduktionsanlagen

keine

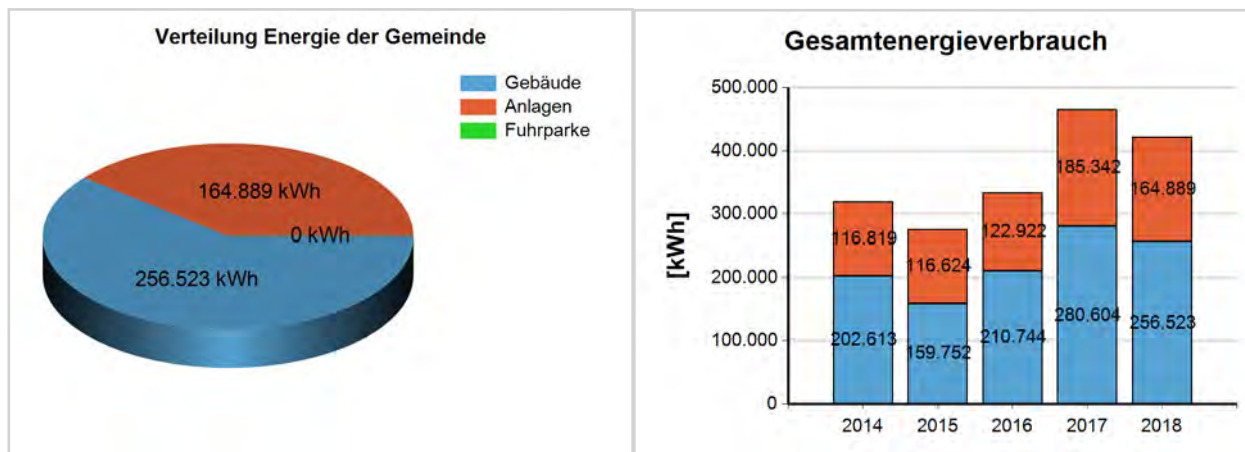
1.4 Fuhrparke

keine

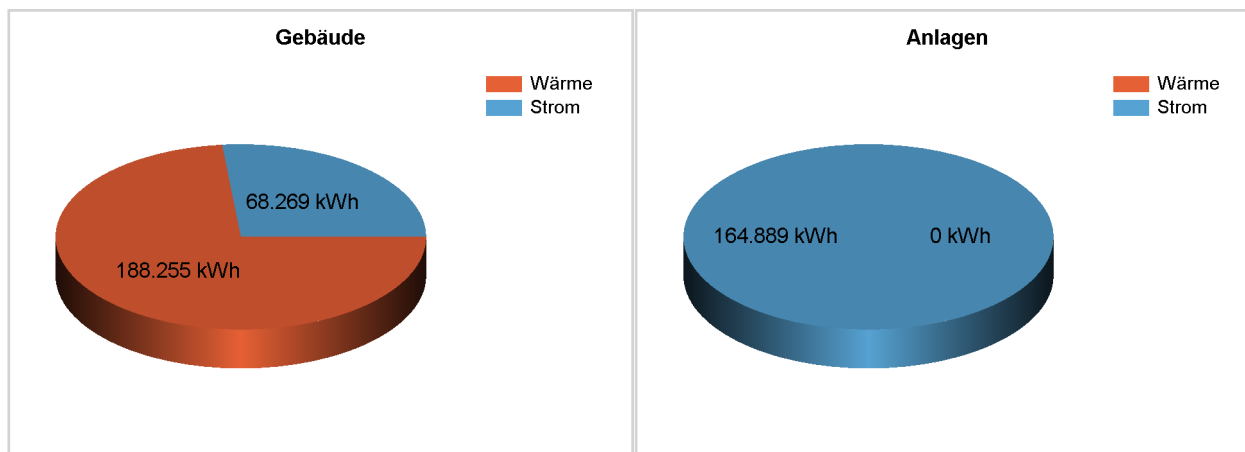
2. Gemeindezusammenfassung

2.1 Energieverbrauch der Gemeinde

Innerhalb der im EMC verwalteten öffentlichen Gebäude, Anlagen und Fuhrparke der Gemeinde Burgschleinitz-Kühnring wurden im Jahr 2018 insgesamt 421.412 kWh Energie benötigt. Davon wurden 61% für Gebäude, 39% für den Betrieb der gemeindeeigenen Anlagen und 0% für die Fuhrparke benötigt.



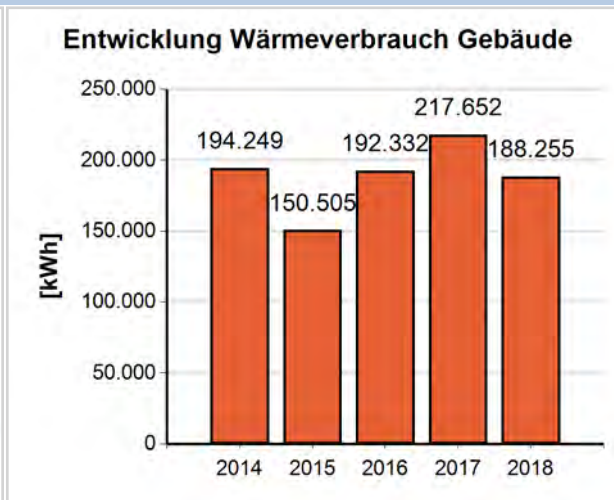
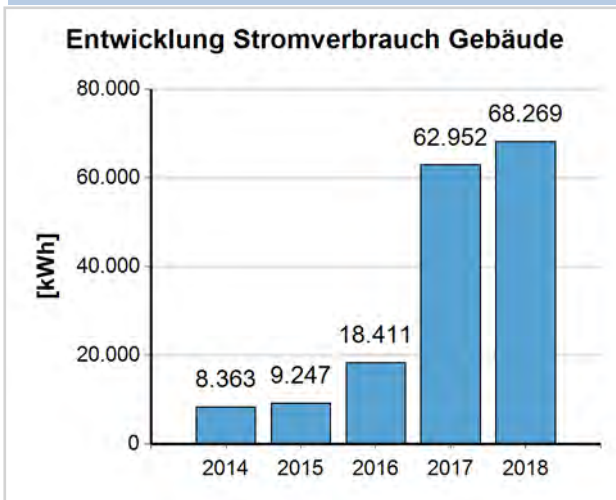
Der Energieverbrauch innerhalb der Gebäude, Anlagen und Fuhrparke setzt sich wie folgt zusammen:



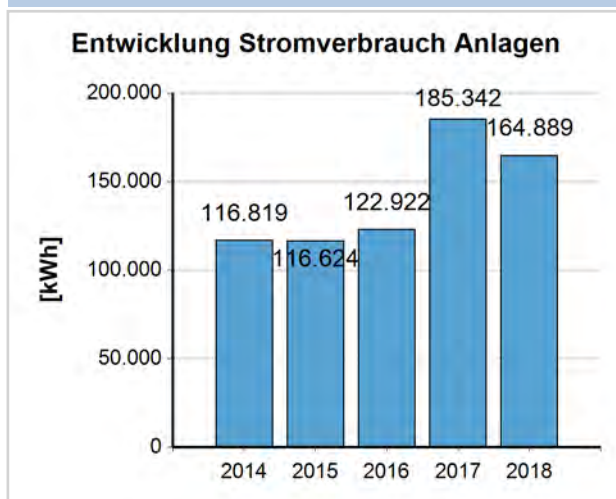
2.2 Entwicklung des Energieverbrauchs

Als Veränderungen im Jahr 2018 gegenüber 2017 ergeben sich: Gesamtenergieverbrauch (Gebäude, Anlagen, Fuhrpark) -9,56 %, Wärme -13,51 % bzw Wärme (HGT-bereinigt) -3,83 %, Strom -6,1 %, Kraftstoffe 0,0 %

Gebäude

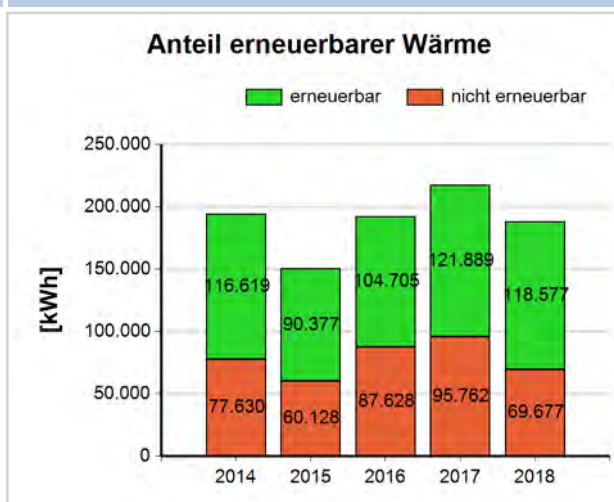


Anlagen



Fuhrparke

Erneuerbare Energie

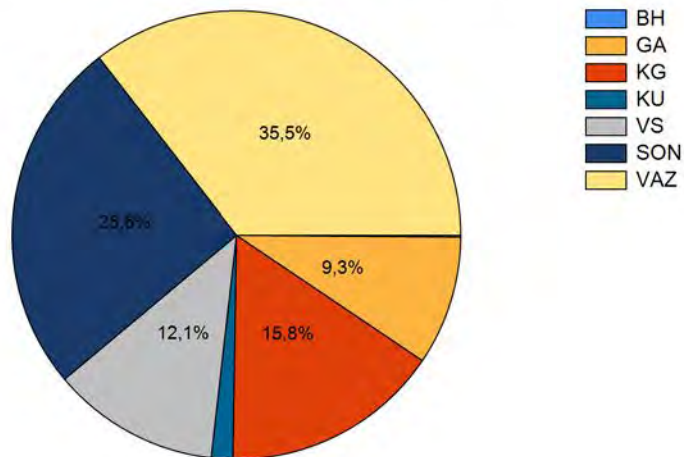


2.3 Verteilung des Energieverbrauchs

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

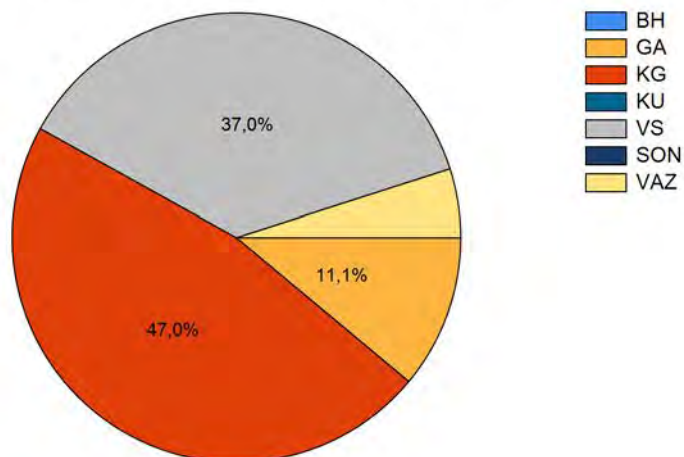
Gebäude

Verteilung Stromverbrauch Gebäude



Bauhof(BH)	89 kWh
Gemeindeamt(GA)	6.366 kWh
Kindergarten(KG)	10.785 kWh
Kulturbauten(KU)	1.059 kWh
Schule-Volksschule(VS)	8.256 kWh
Sonderbauten(SON)	17.488 kWh
Veranstaltungszentrum (VAZ)	24.225 kWh

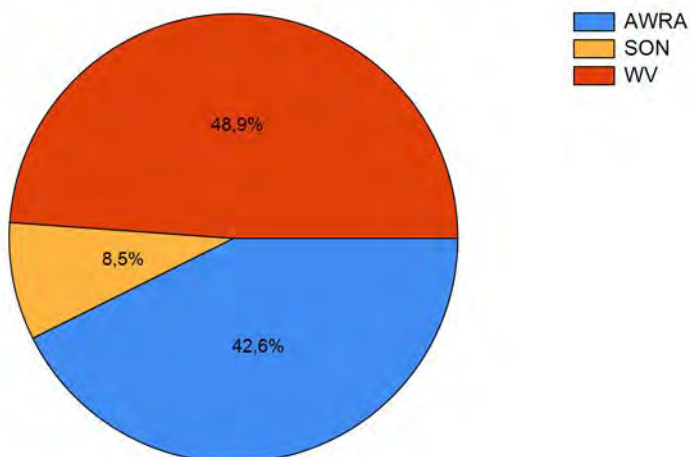
Verteilung Wärmeverbrauch Gebäude



Bauhof(BH)	0 kWh
Gemeindeamt(GA)	20.809 kWh
Kindergarten(KG)	88.472 kWh
Kulturbauten(KU)	0 kWh
Schule-Volksschule(VS)	69.677 kWh
Sonderbauten(SON)	0 kWh
Veranstaltungszentrum (VAZ)	9.297 kWh

Anlagen

Verteilung Stromverbrauch Anlagen

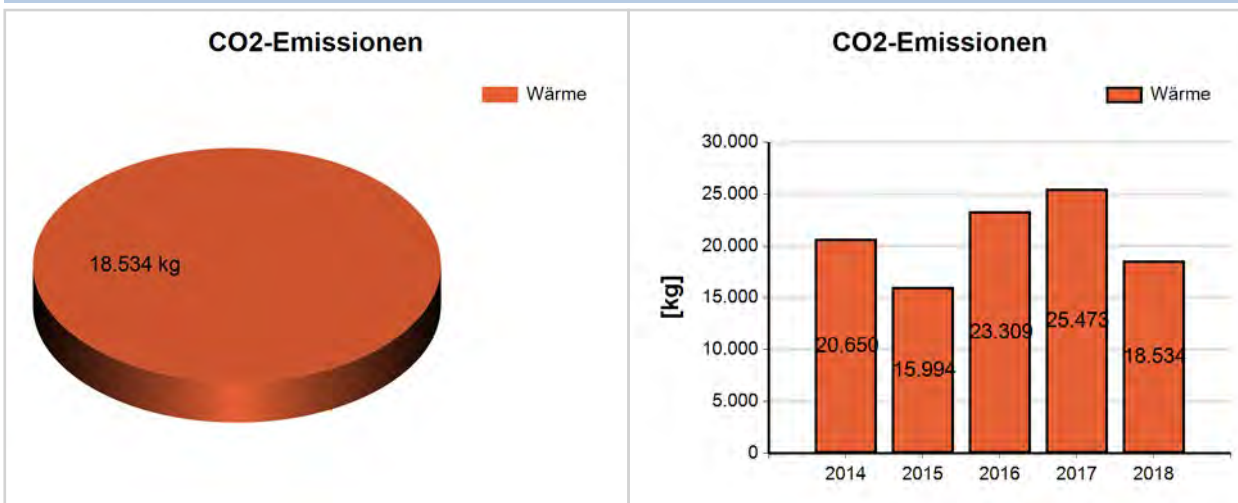


Kläranlage (AWRA)(KA)	70.317 kWh
Sonderanlagen(SON)	13.999 kWh
Wasserversorgungsanlage(WV)	80.573 kWh

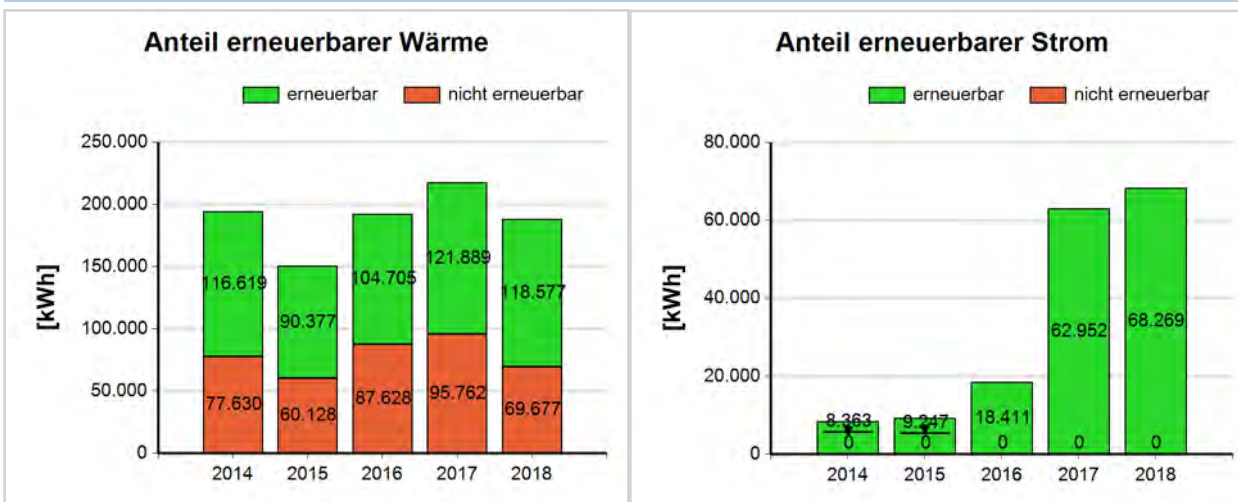
2.4 Emissionen, erneuerbare Energie

Die CO₂ Emissionen beliefen sich auf 18.534 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen



Erneuerbare Energie



Produzierte ökologische Energie

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

Es ist erfreulich zu berichten, dass der Energieverbrauch in unserer Gemeinde rückläufig ist. Der Gesamtenergieverbrauch konnte 2018 um 10,22 % gegenüber dem Jahr 2017 verringert werden. Verschiedene technische Maßnahmen, sowie die Bewusstseinsbildung bei den einzelnen Nutzern zeigen Wirkung. Natürlich trägt auch die Fehlerfindung positiv zum Energieverbrauch bei. So konnte bei der Kläranlage Burgschleinitz ein Leck in der Luftleitung von unseren Gemeindearbeitern entdeckt und repariert werden. Die Kompressoren laufen jetzt bedeutend weniger. Die Stromersparnis wird sich dann im nächsten Jahr positiv für die Gemeinde auswirken. Positiv zeigt sich auch die neue Solaranlage am Sportplatz des USC Burgschleinitz, zur Warmwasseraufbereitung konnten hier erhebliche Kosten eingespart werden. Stolz können wir auch für die Auszeichnung Vorbild-Energiebuchhaltungsgemeinde sein.

4. Empfehlungen durch den/die Energiebeauftragte/n

So wie bisher, mit dem Ziel den Energieverbrauch niedrig zu halten und dadurch Einsparungen in unserer Gemeinde zu erzielen werde ich meine Aufgabe als Energiegemeinderat mit großer Verantwortung wahrnehmen.

-) Unserem Gemeindearbeiter Harald Zechmeister den Energieberater-Kurs zu ermöglichen
-) Im Kindergarten einen Heizungsabgleich zu veranlassen um Heizkosten einzusparen
-) PV-Anlage für unsere Wasserversorgung zu errichten
-) Ortsbeleuchtung auf LED vorantreiben
-) Nach Heizungstausch in der Volksschule Reinprechtspölla auch hier einen hydraulischen Heizungsabgleich zu machen um einen bestmöglichen Wirkungsgrad zu erzielen
-) Den Beitritt als e5 Gemeinde zu beschließen
-) Als langfristiges Ziel, PV Anlagen auf unseren Gemeindedächern anbringen

5. Gebäude

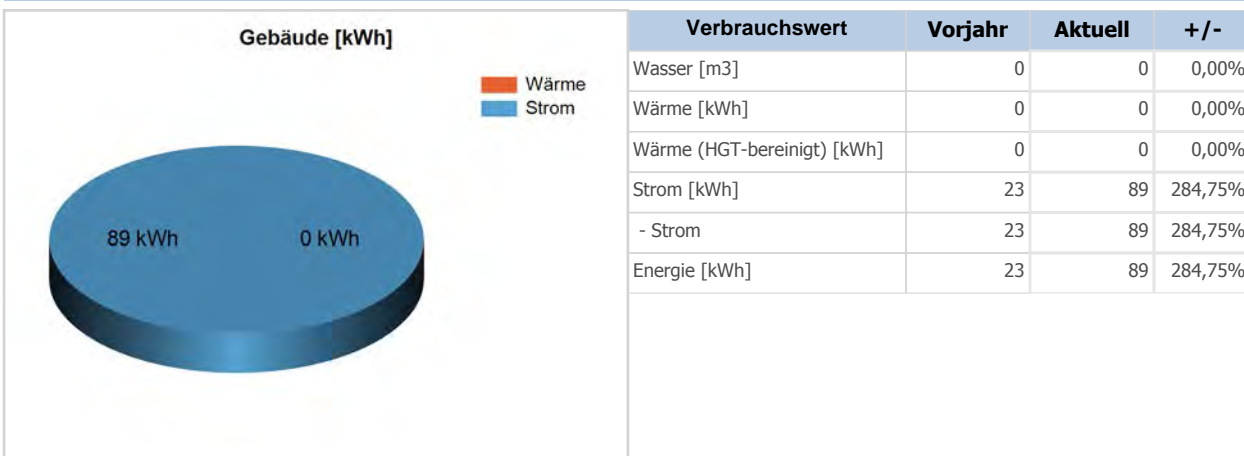
In folgendem Abschnitt werden die Gebäude näher analysiert, wobei für jedes Gebäude eine detaillierte Auswertung der Energiedaten erfolgt.

5.1 Bauhof Burgschleinitz

5.1.1 Energieverbrauch

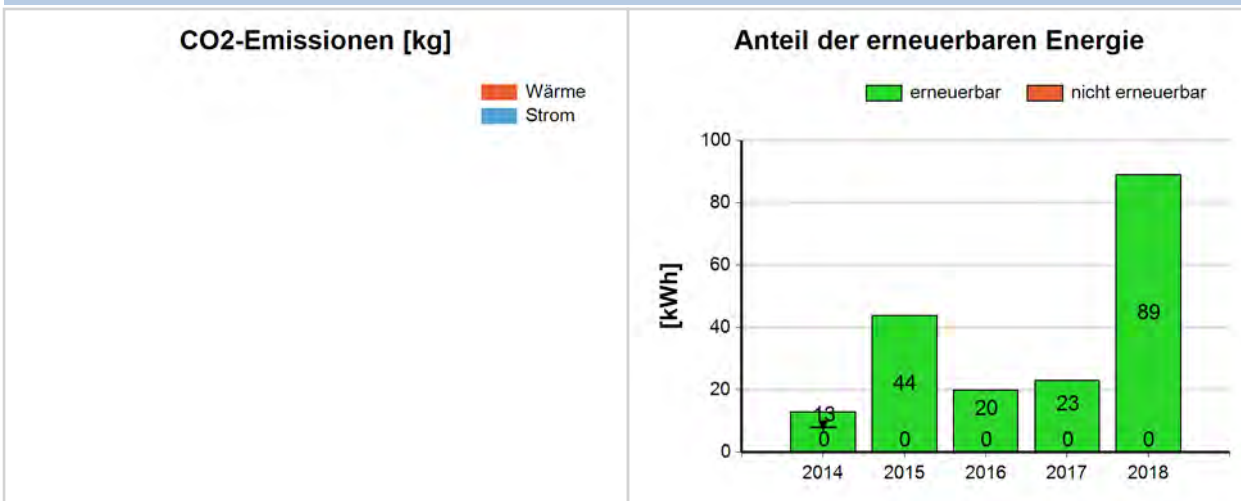
Die im Gebäude 'Bauhof Burgschleinitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



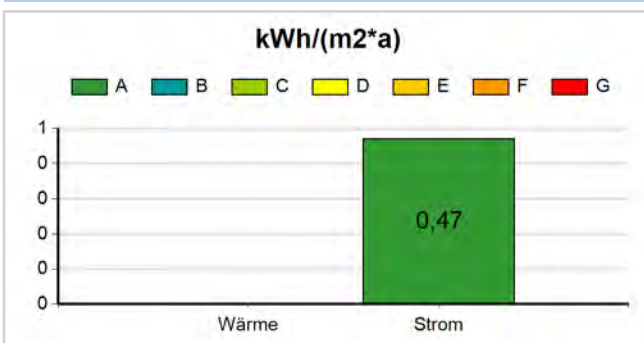
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

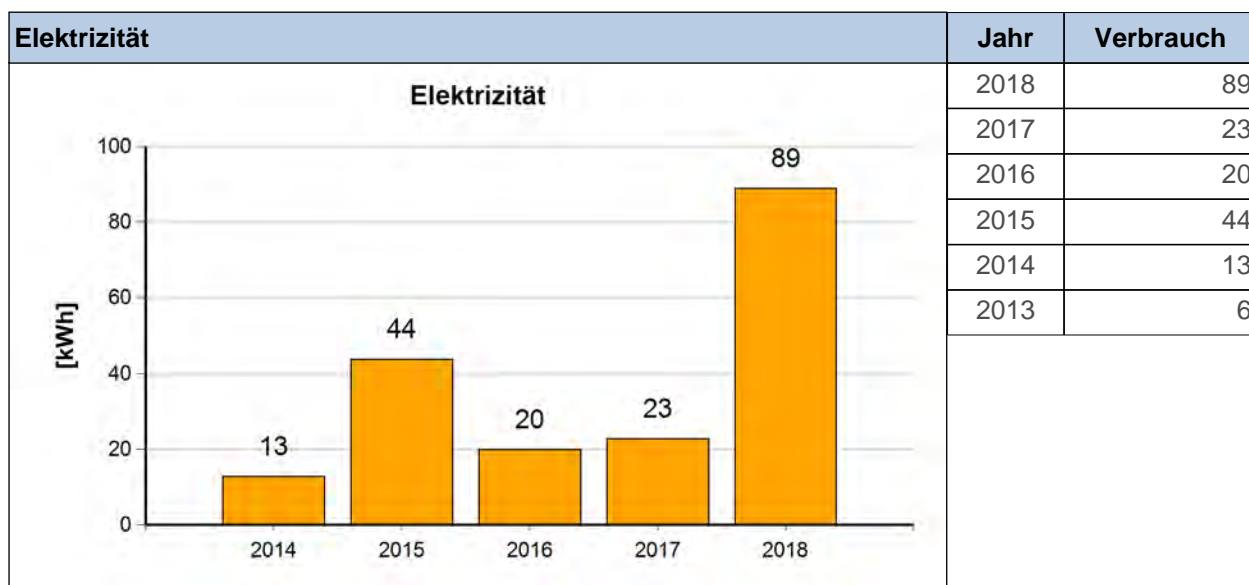
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	40,14	-	8,19
B	40,14	-	8,19	-
C	80,28	-	16,37	-
D	113,73	-	23,20	-
E	153,87	-	31,38	-
F	187,32	-	38,21	-
G	227,46	-	46,39	-

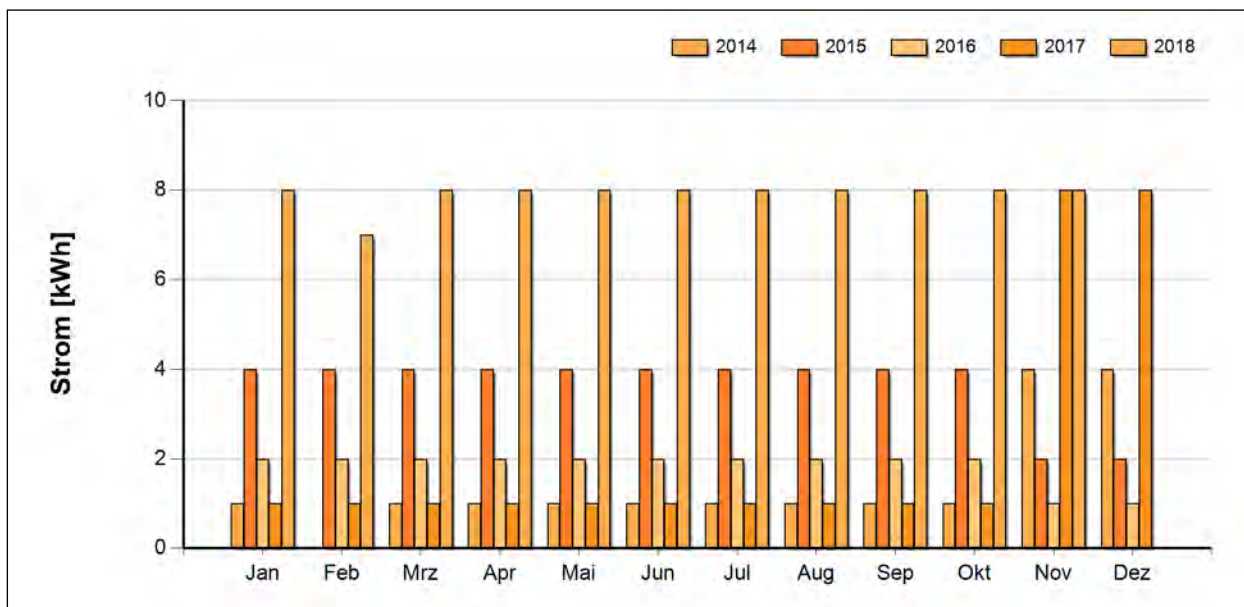
5.1.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

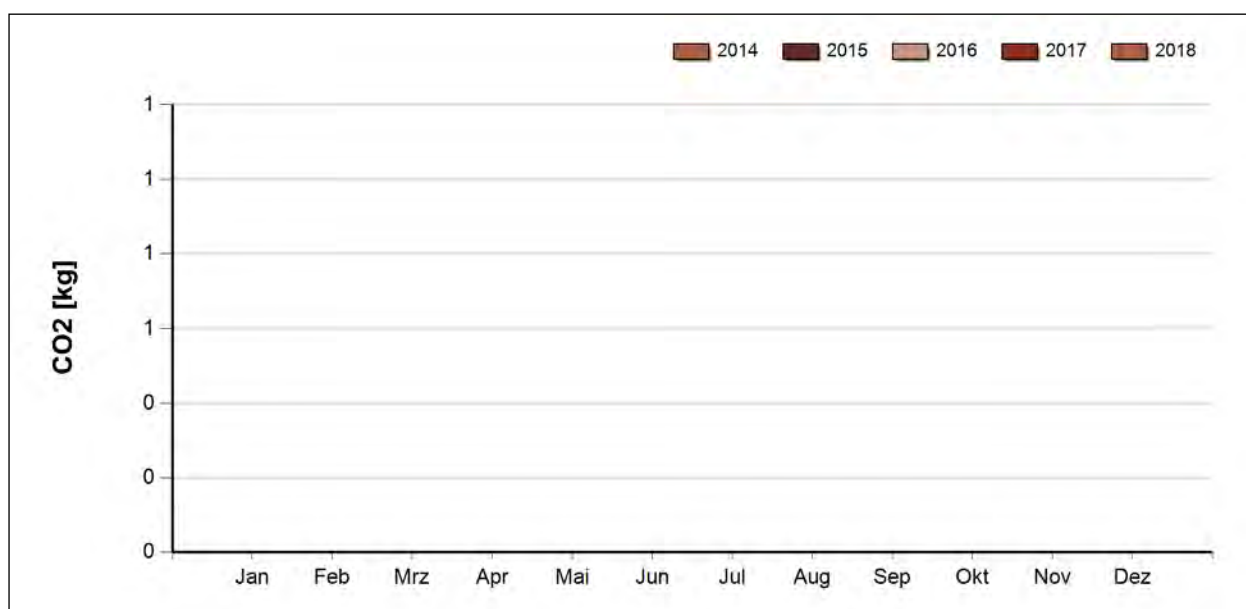


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2018	0
	2017	0
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2018	0
	2017	0
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

5.1.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

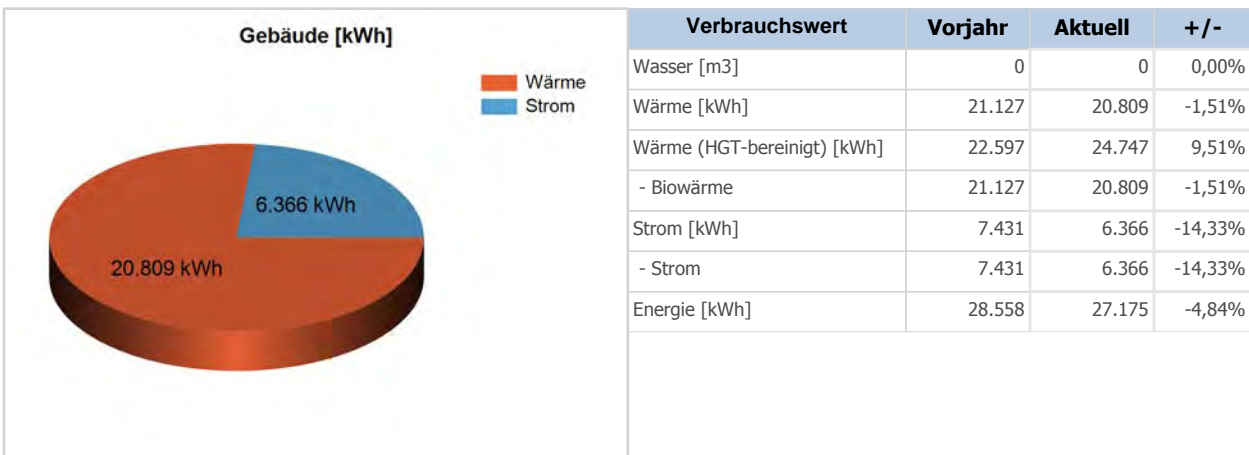
keine

5.2 Gemeindeamt

5.2.1 Energieverbrauch

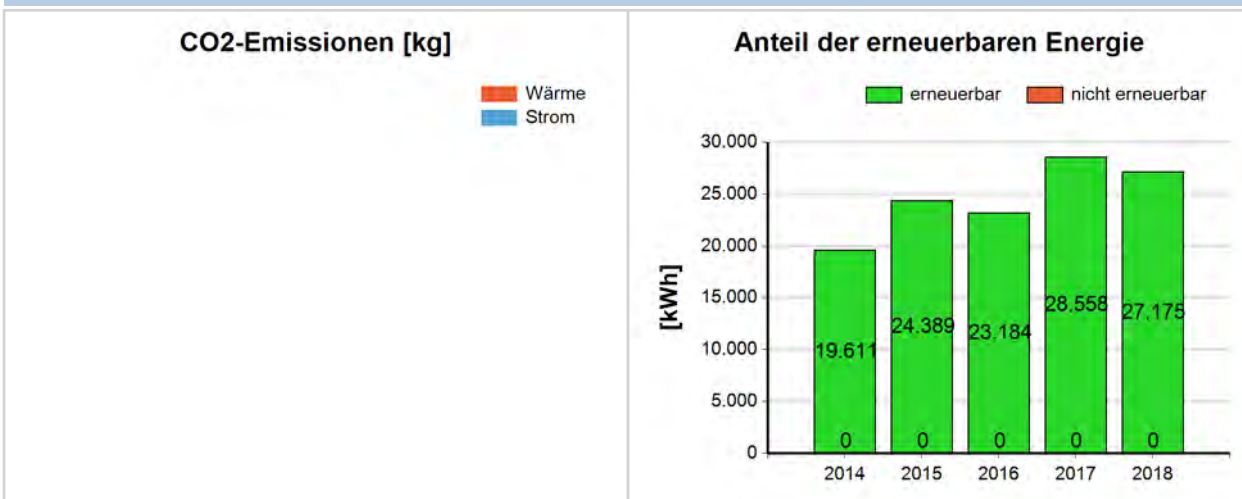
Die im Gebäude 'Gemeindeamt' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 23% für die Stromversorgung und zu 77% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



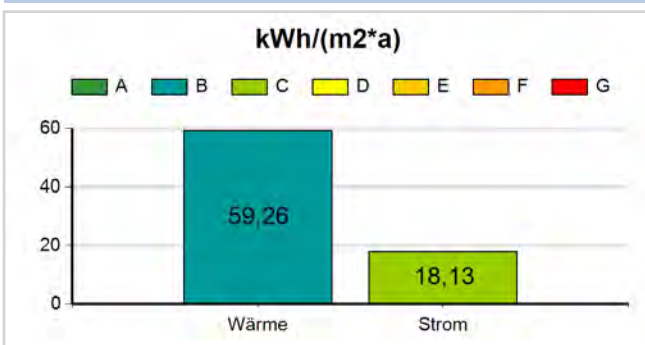
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

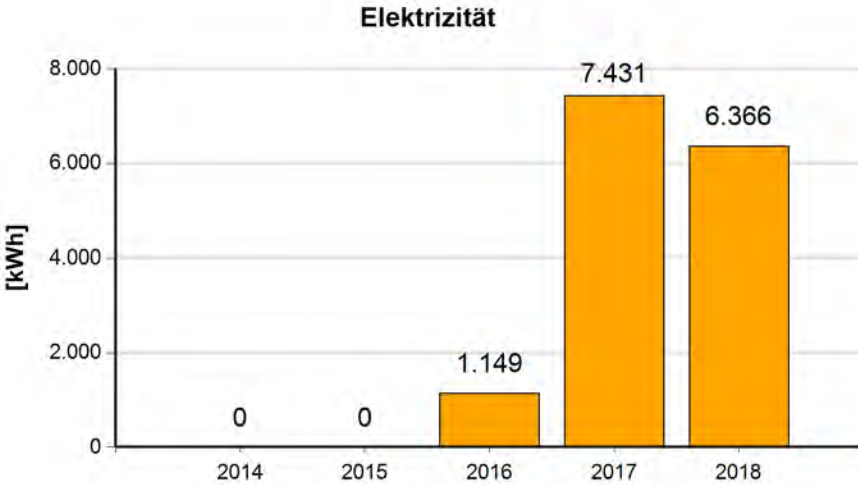
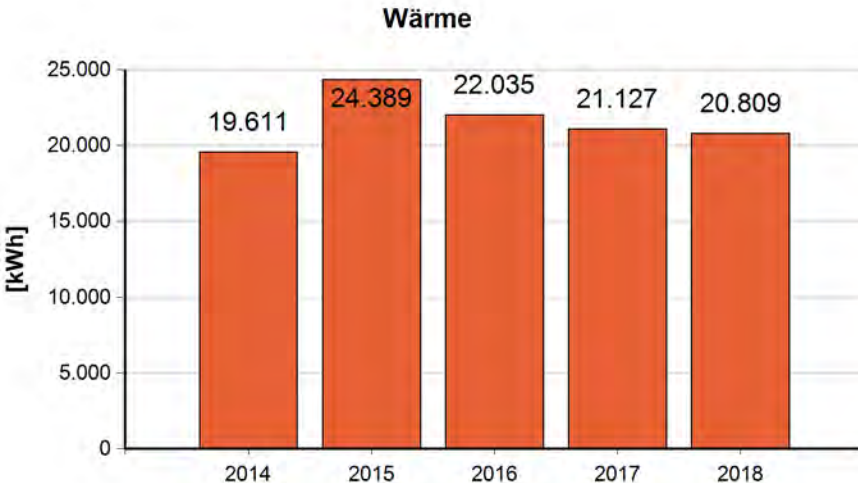
Benchmark



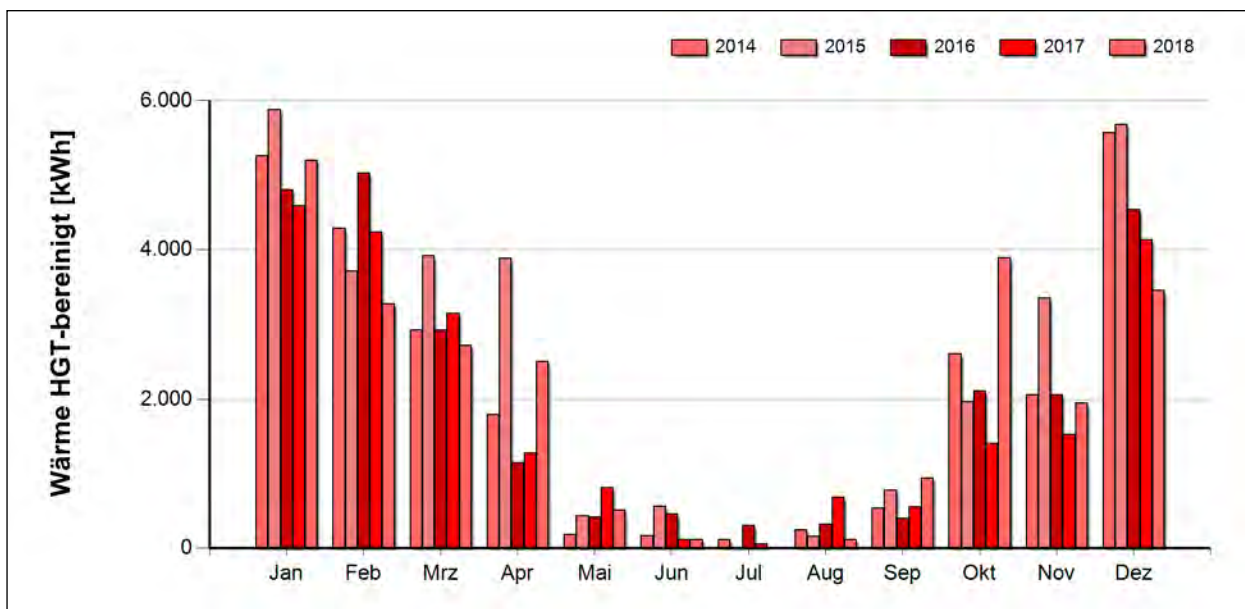
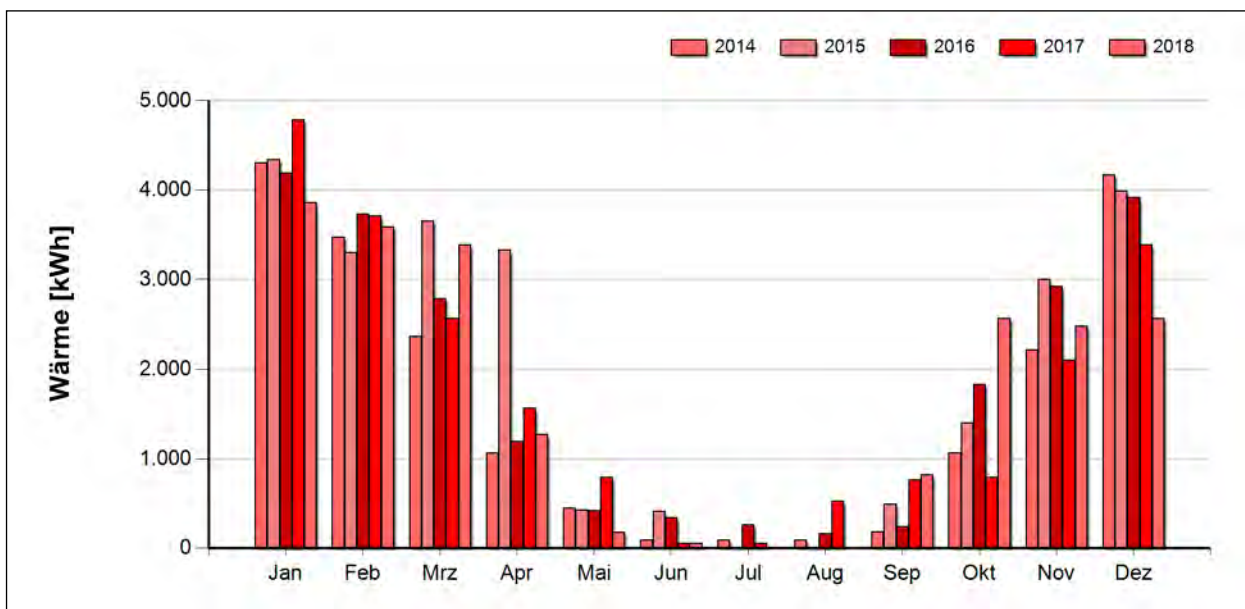
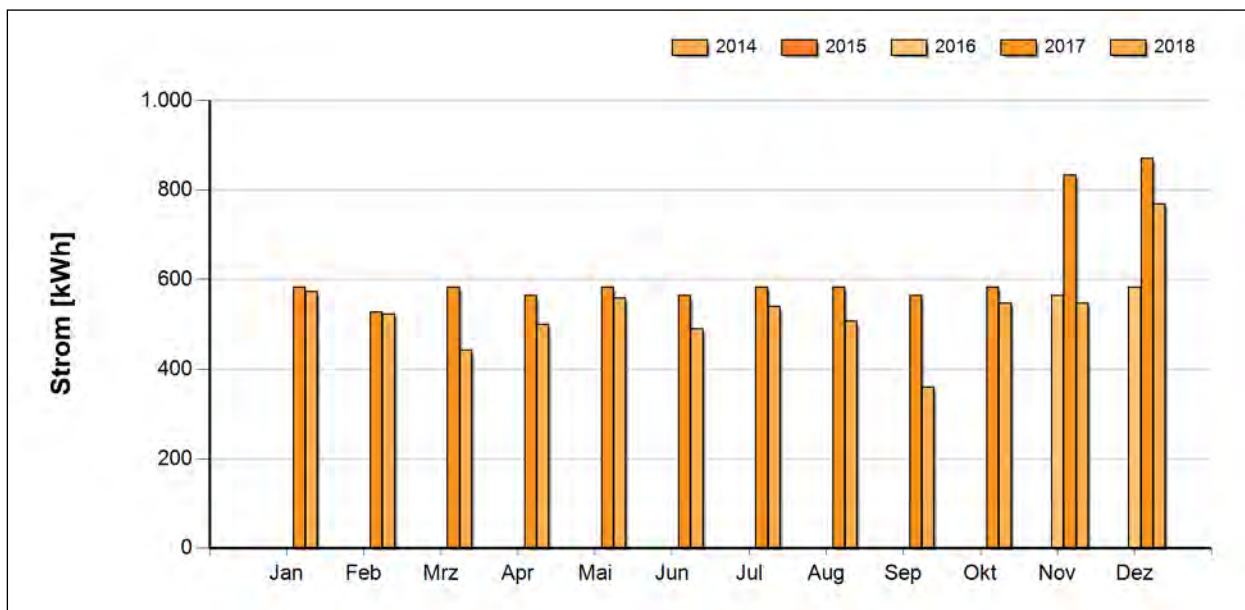
Kategorien (Wärme, Strom)

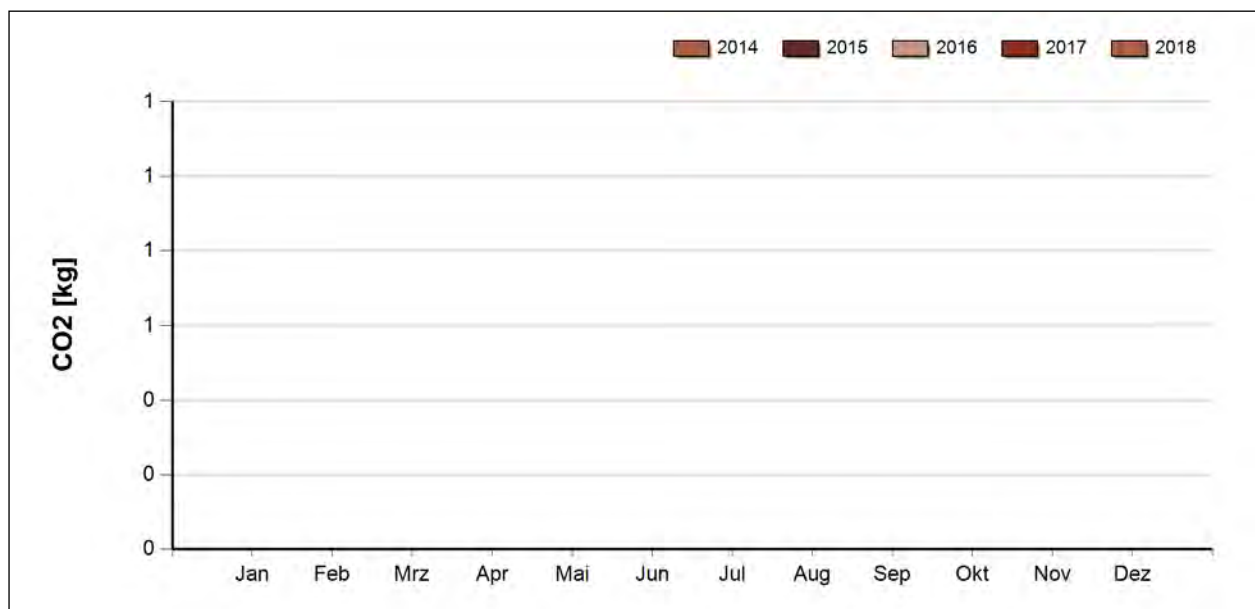
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	32,95	-	6,62
B	32,95	-	6,62	-
C	65,90	-	13,25	-
D	93,36	-	18,77	-
E	126,32	-	25,39	-
F	153,78	-	30,91	-
G	186,73	-	37,54	-

5.2.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>8.000</p> <p>6.000</p> <p>4.000</p> <p>2.000</p> <p>0</p> <p>0 0 1.149 7.431 6.366</p> <p>2014 2015 2016 2017 2018</p>		2018	6.366
		2017	7.431
		2016	1.149
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p> <p>[kWh]</p> <p>25.000</p> <p>20.000</p> <p>15.000</p> <p>10.000</p> <p>5.000</p> <p>0</p> <p>19.611 24.389 22.035 21.127 20.809</p> <p>2014 2015 2016 2017 2018</p>		2018	20.809
		2017	21.127
		2016	22.035
		2015	24.389
		2014	19.611
		2013	30.714
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

5.2.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

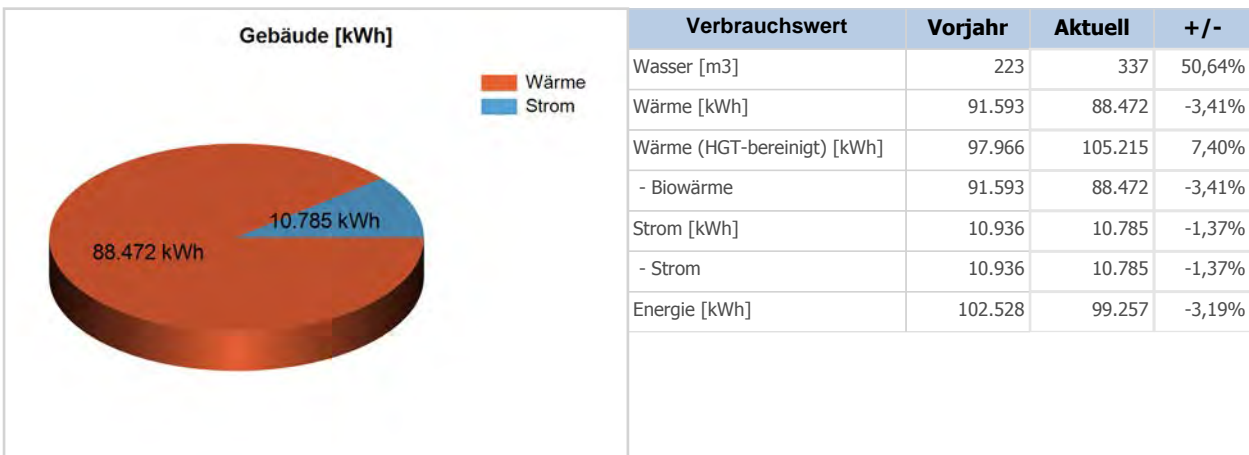
Das Erfassungsjahr 2016 wird aufgrund von Umstellungen in der Energiebuchhaltung nicht richtig dargestellt. Die richtigen Werte entnehmen Sie dem Energiebericht aus dem Jahr 2017.

5.3 Kindergarten

5.3.1 Energieverbrauch

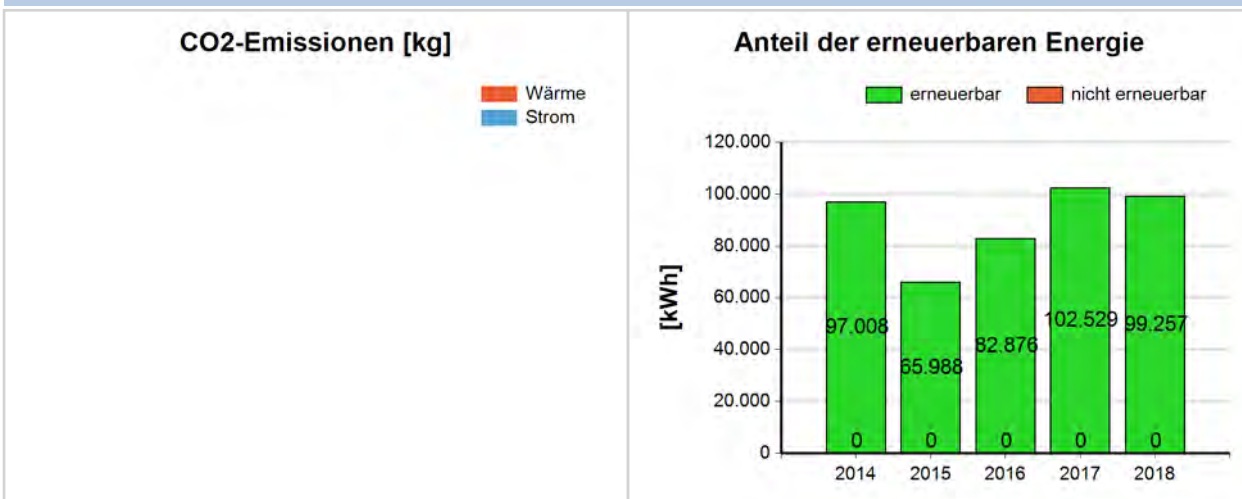
Die im Gebäude 'Kindergarten' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 11% für die Stromversorgung und zu 89% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



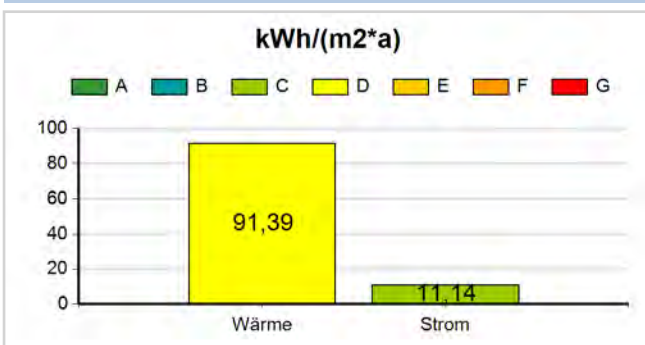
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

Benchmark



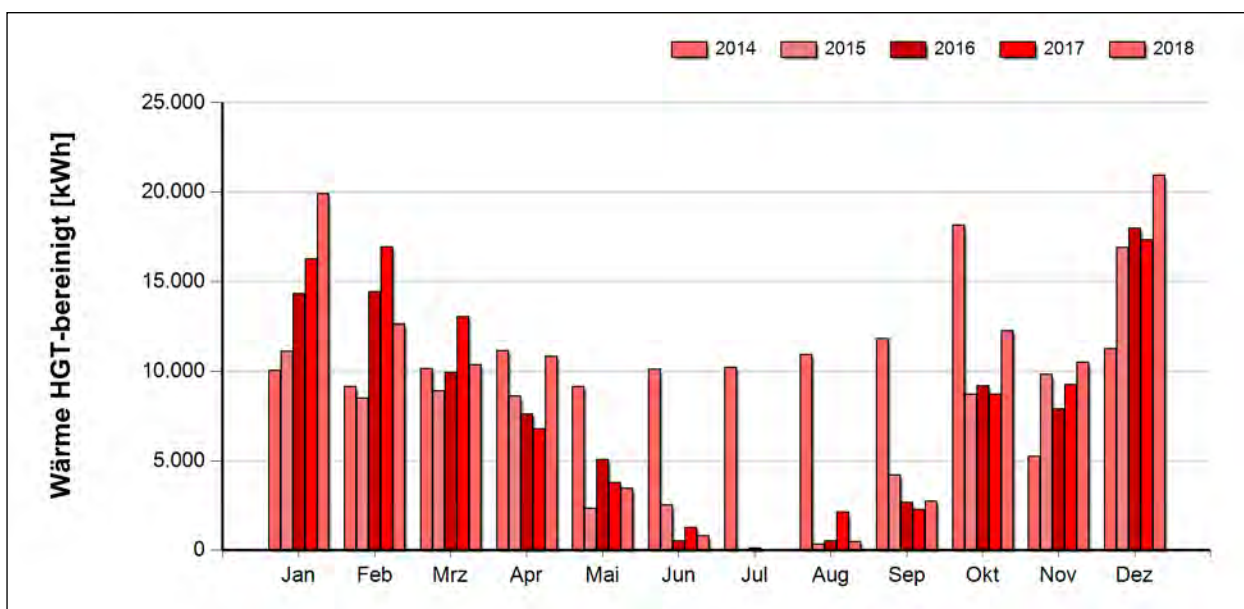
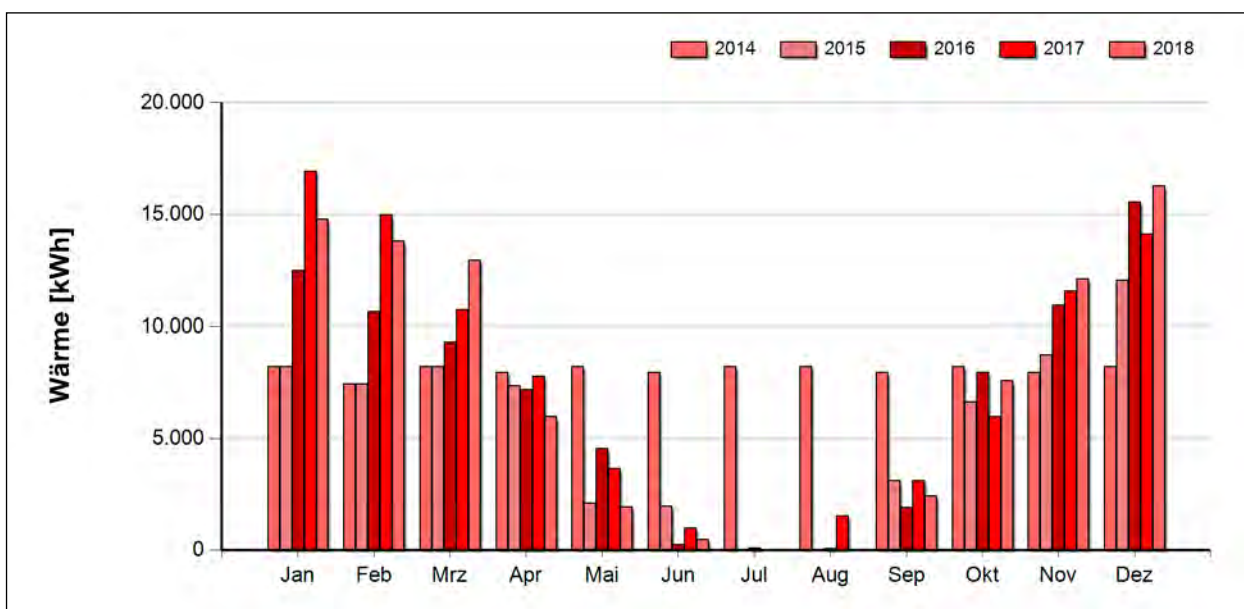
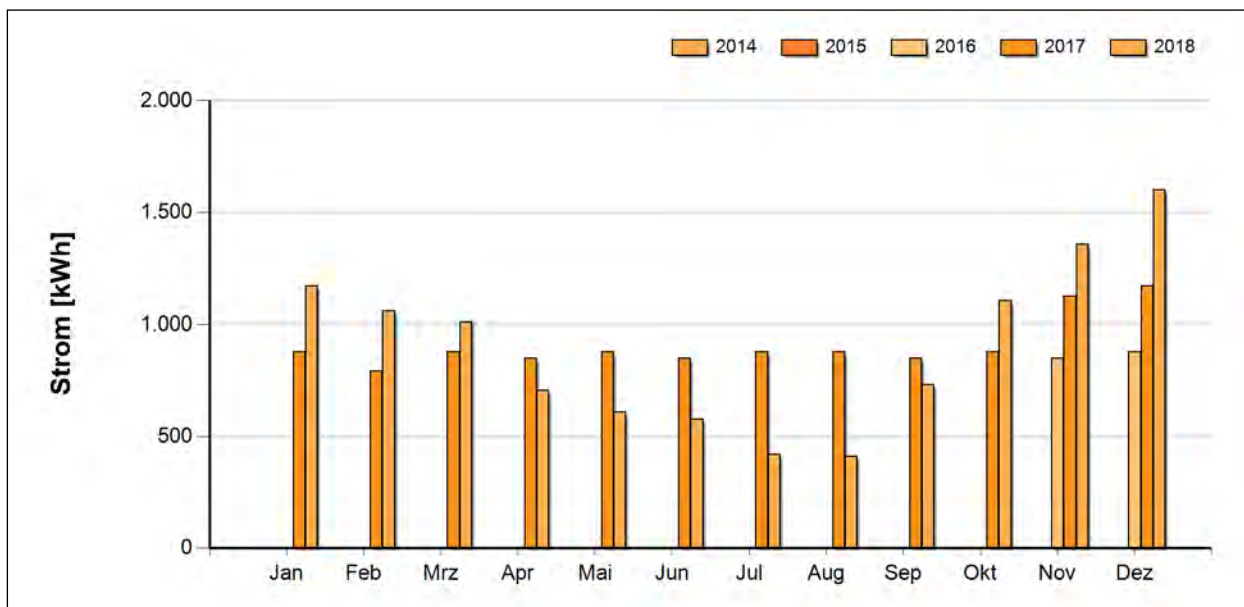
Kategorien (Wärme, Strom)

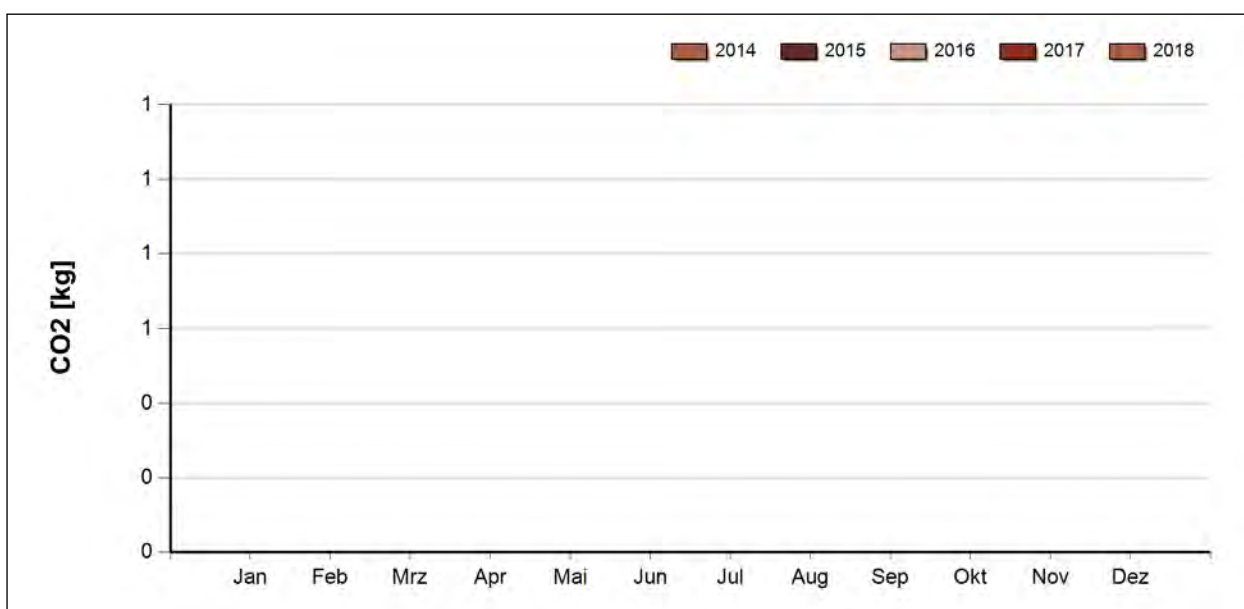
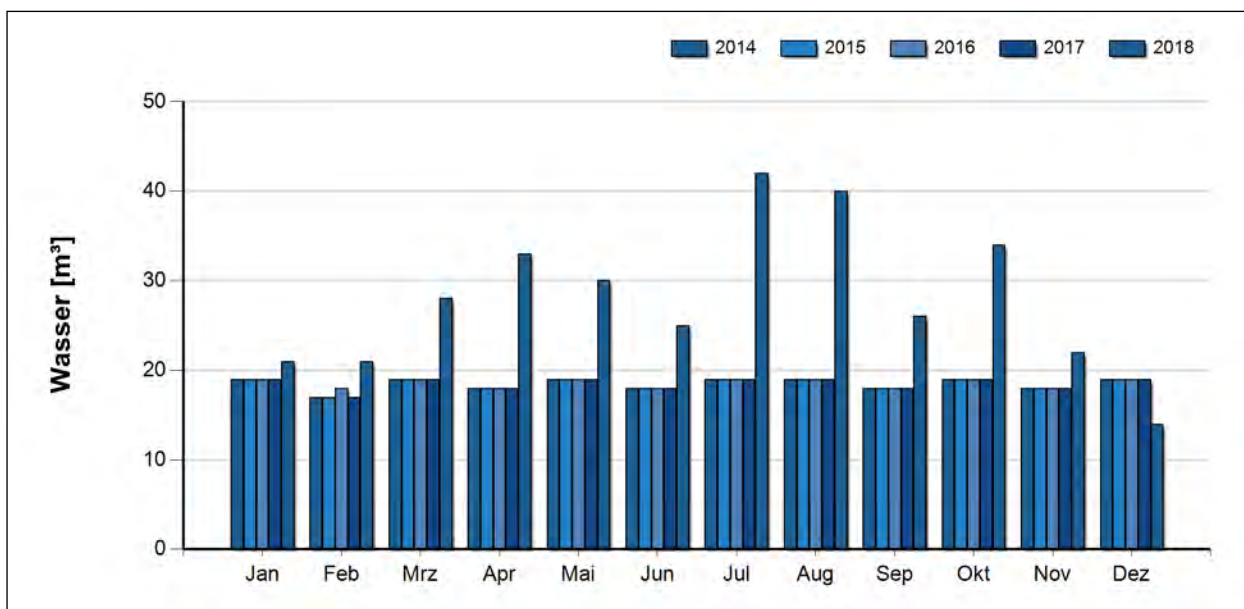
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	31,70	-	5,01
B	31,70	-	5,01	-
C	63,41	-	10,03	-
D	89,83	-	14,20	-
E	121,53	-	19,22	-
F	147,95	-	23,39	-
G	179,66	-	28,41	-

5.3.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p>		2018	10.785
		2017	10.936
		2016	1.733
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p> <p>[kWh]</p>		2018	88.472
		2017	91.593
		2016	81.143
		2015	65.988
		2014	97.008
		2013	42.390
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p>Wasser</p> <p>[m³]</p>		2018	337
		2017	223
		2016	224
		2015	223
		2014	223
		2013	75

5.3.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

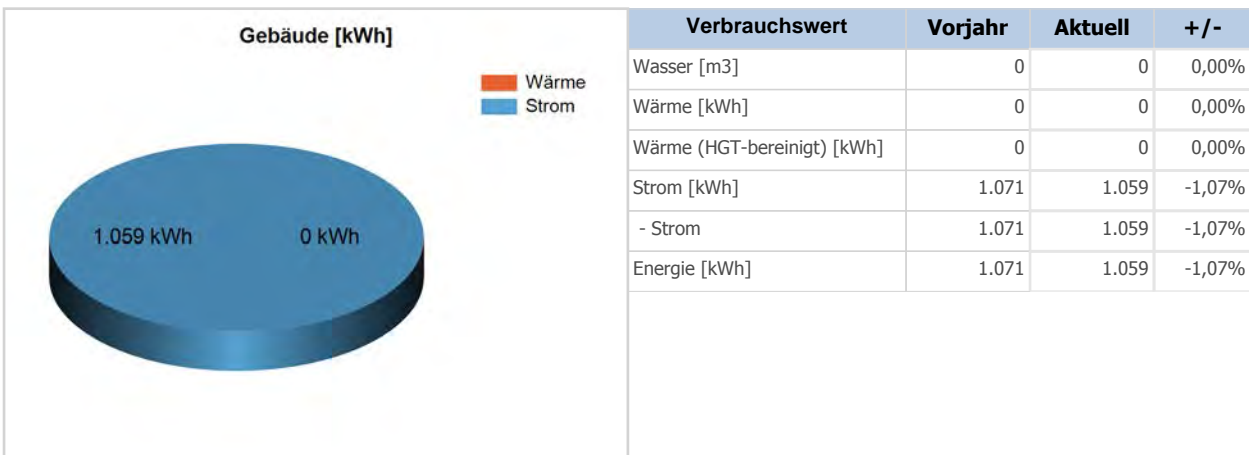
Das Erfassungsjahr 2016 wird aufgrund von Umstellungen in der Energiebuchhaltung nicht richtig dargestellt. Die richtigen Werte entnehmen Sie dem Energiebericht aus dem Jahr 2017.

5.4 Steinmetzhaus Zogelsdorf

5.4.1 Energieverbrauch

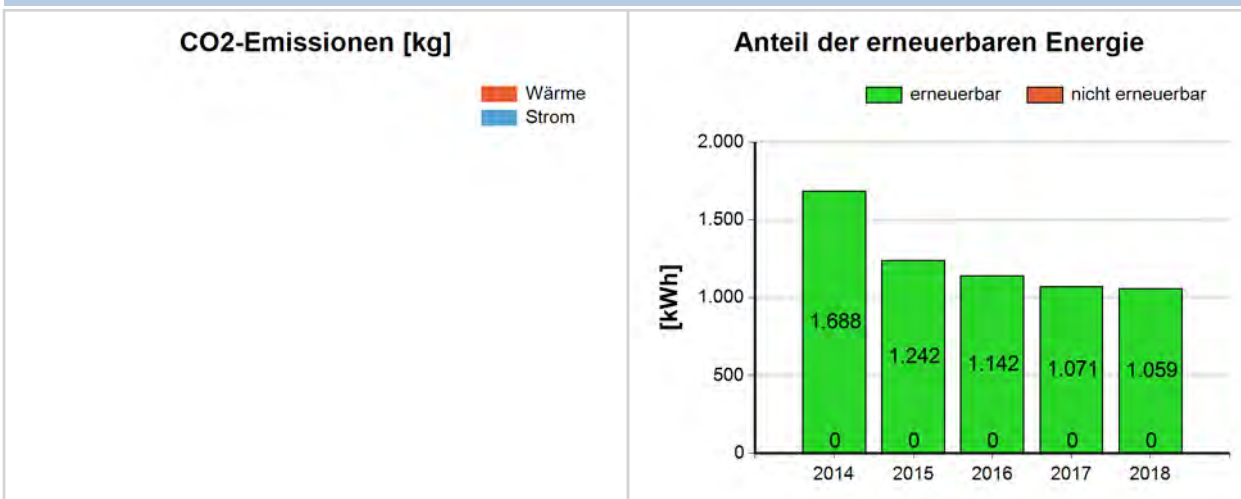
Die im Gebäude 'Steinmetzhaus Zogelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



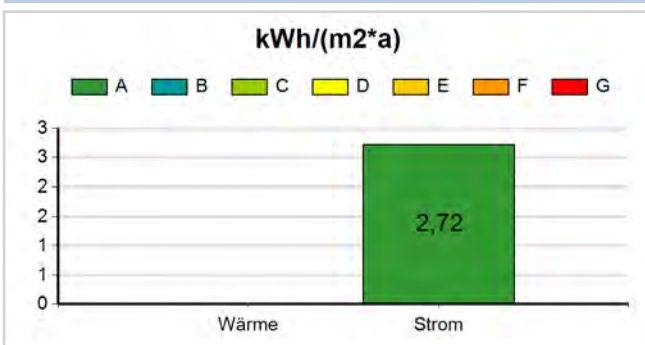
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

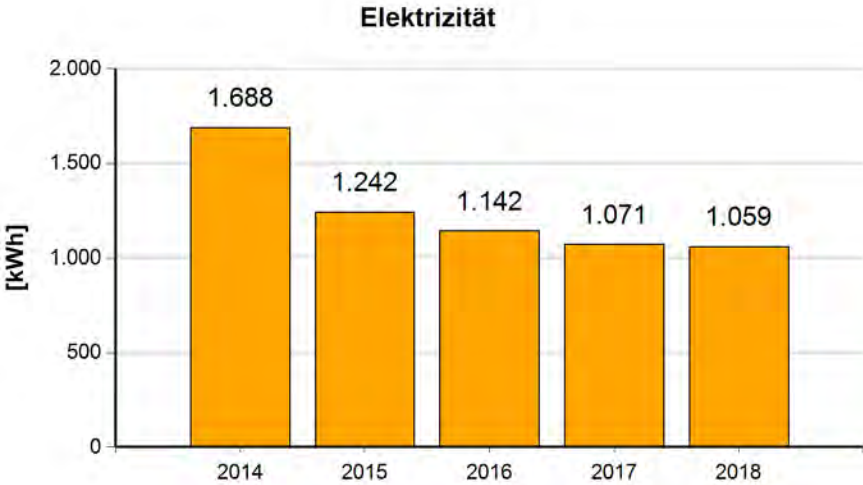
Benchmark



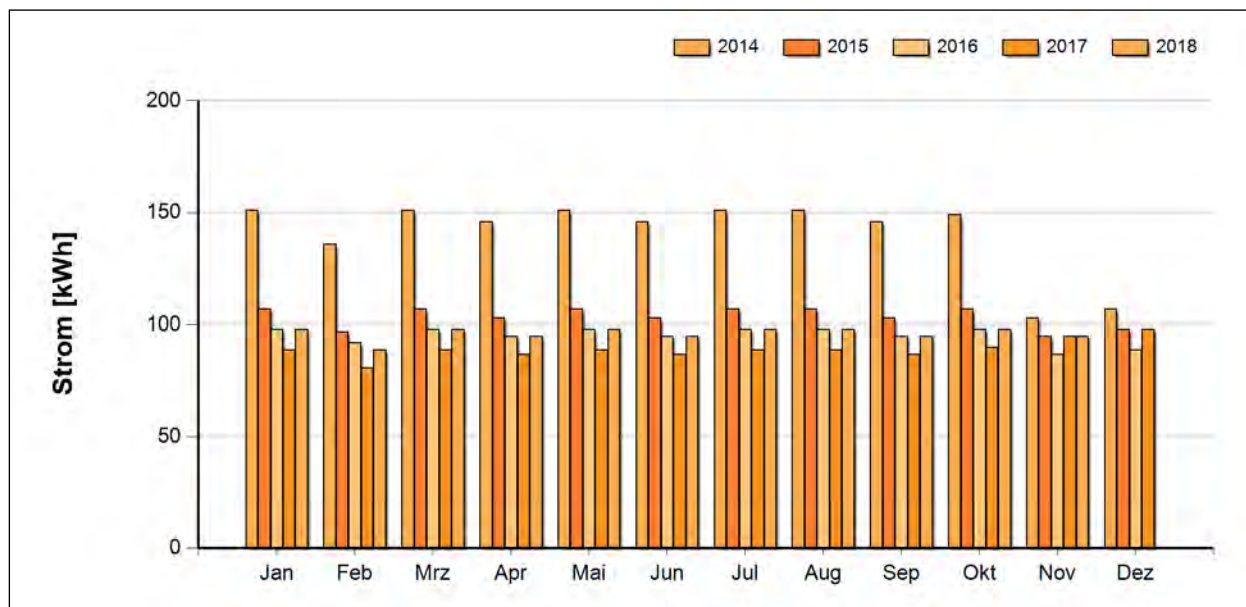
Kategorien (Wärme, Strom)

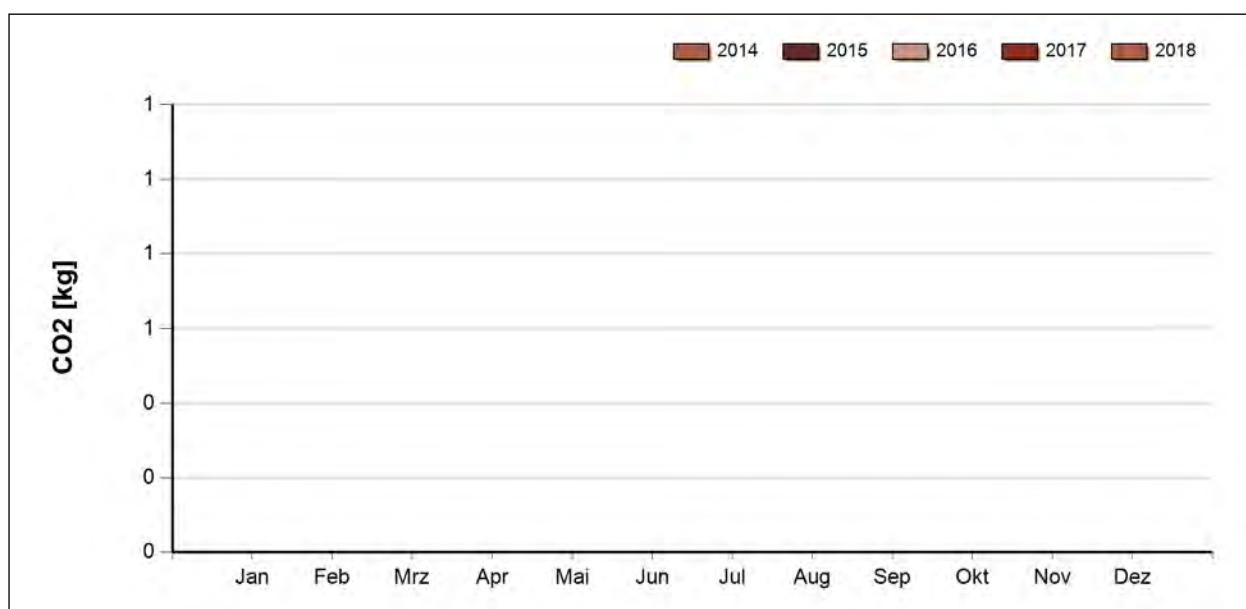
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	34,62	-	7,28
B	34,62	-	7,28	-
C	69,23	-	14,56	-
D	98,08	-	20,62	-
E	132,70	-	27,90	-
F	161,55	-	33,96	-
G	196,16	-	41,24	-

5.4.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>2.000</p> <p>1.500</p> <p>1.000</p> <p>500</p> <p>0</p> <p>2014 2015 2016 2017 2018</p> <p>1.688</p> <p>1.242</p> <p>1.142</p> <p>1.071</p> <p>1.059</p>		2018	1.059
		2017	1.071
		2016	1.142
		2015	1.242
		2014	1.688
		2013	1.518
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

5.4.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

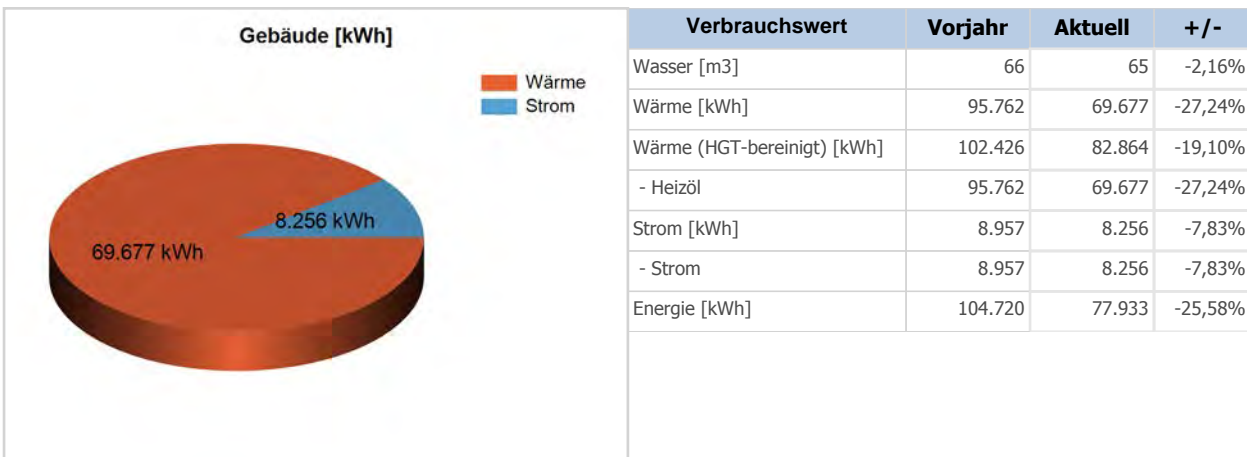
keine

5.5 Volksschule Reinprechtspölla

5.5.1 Energieverbrauch

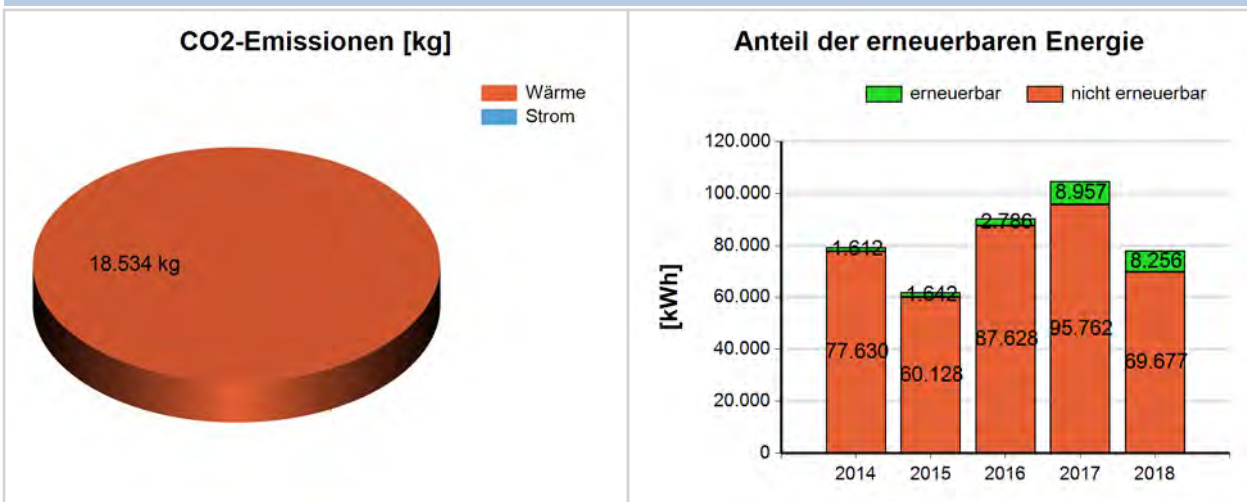
Die im Gebäude 'Volksschule Reinprechtspölla' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 11% für die Stromversorgung und zu 89% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



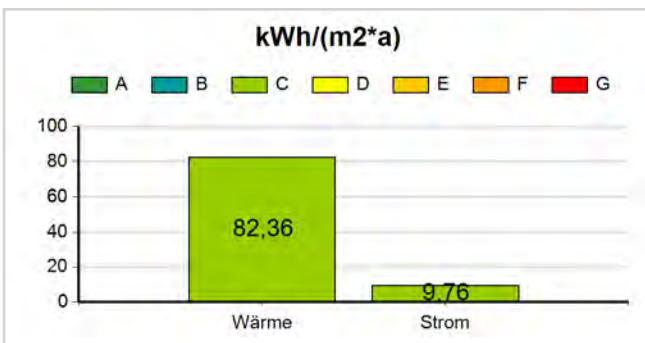
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 18.534 kg, wobei 100% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

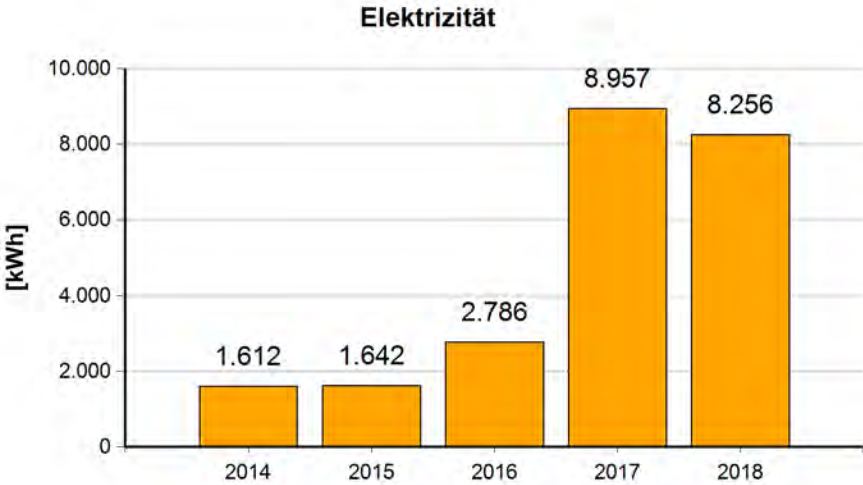
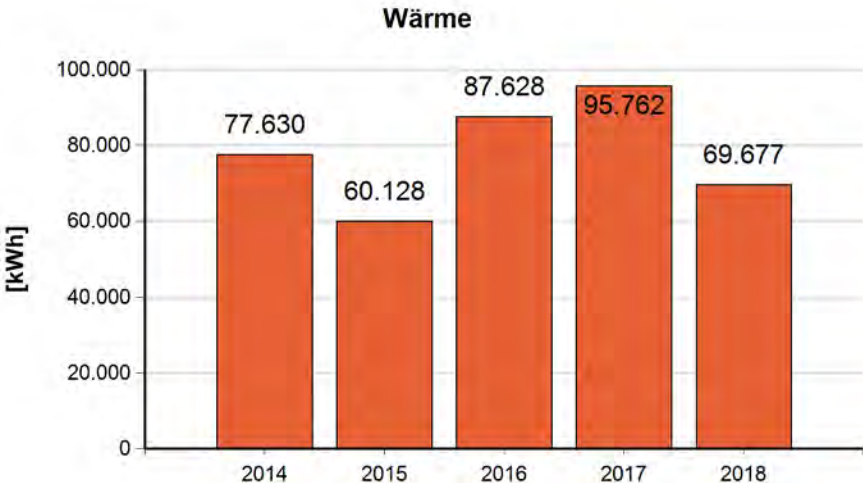

Benchmark



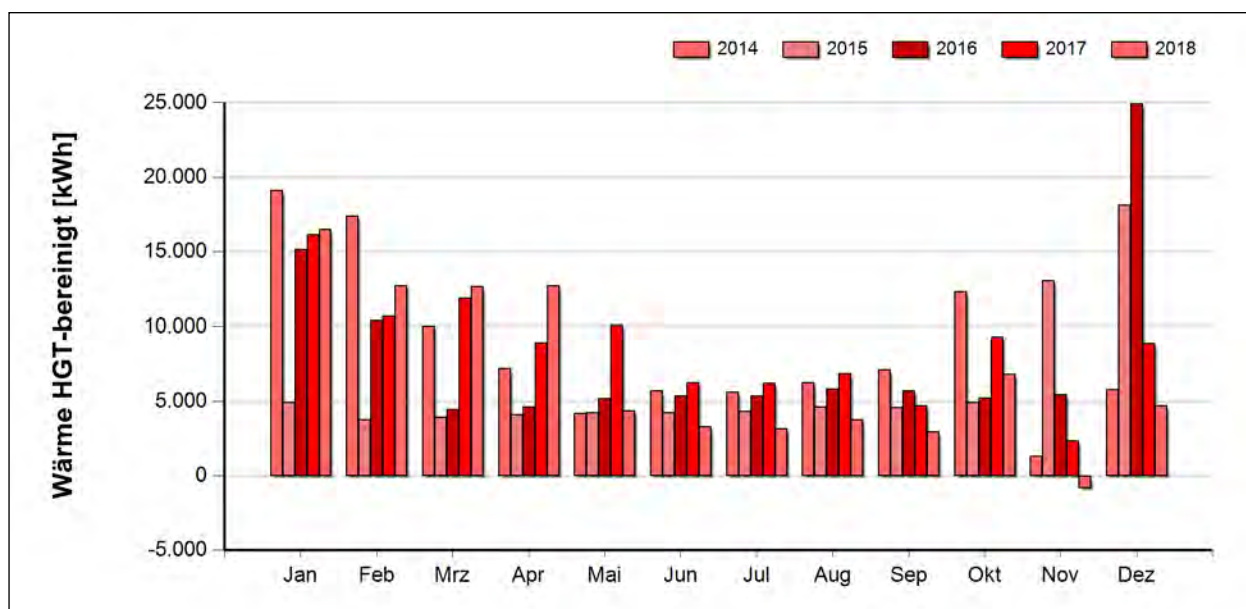
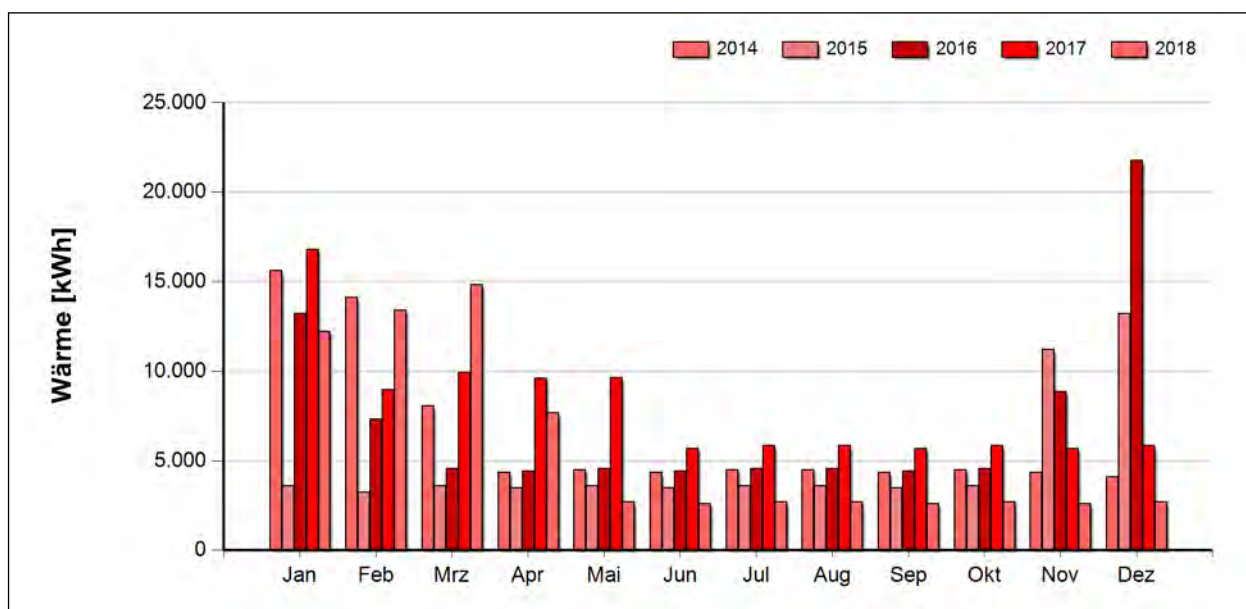
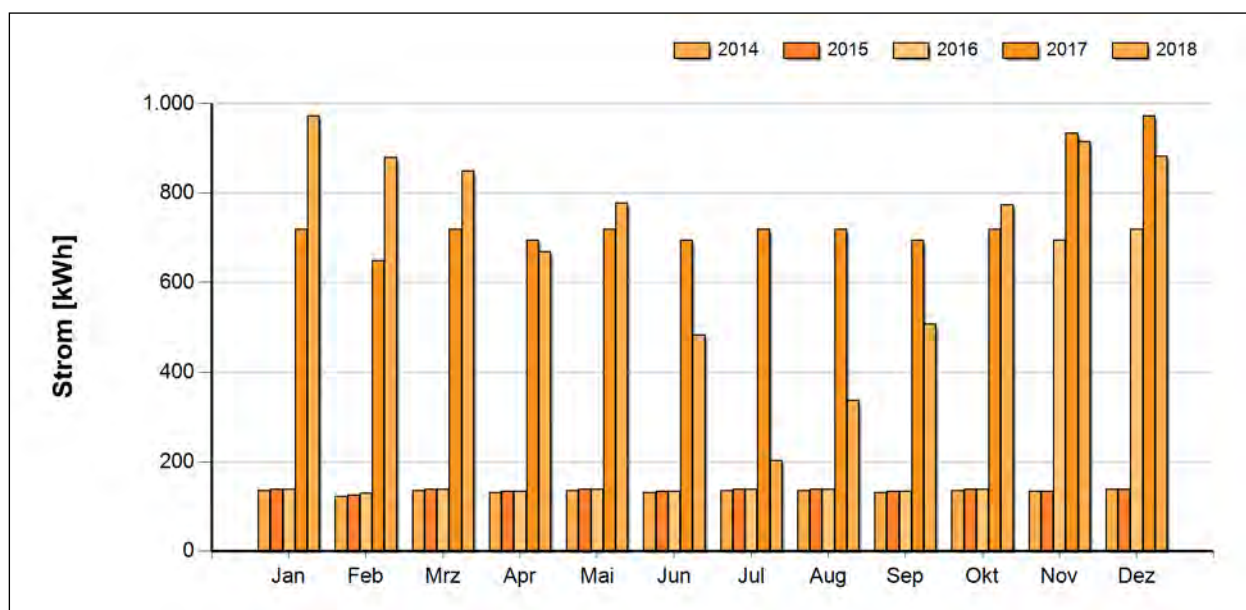
Kategorien (Wärme, Strom)

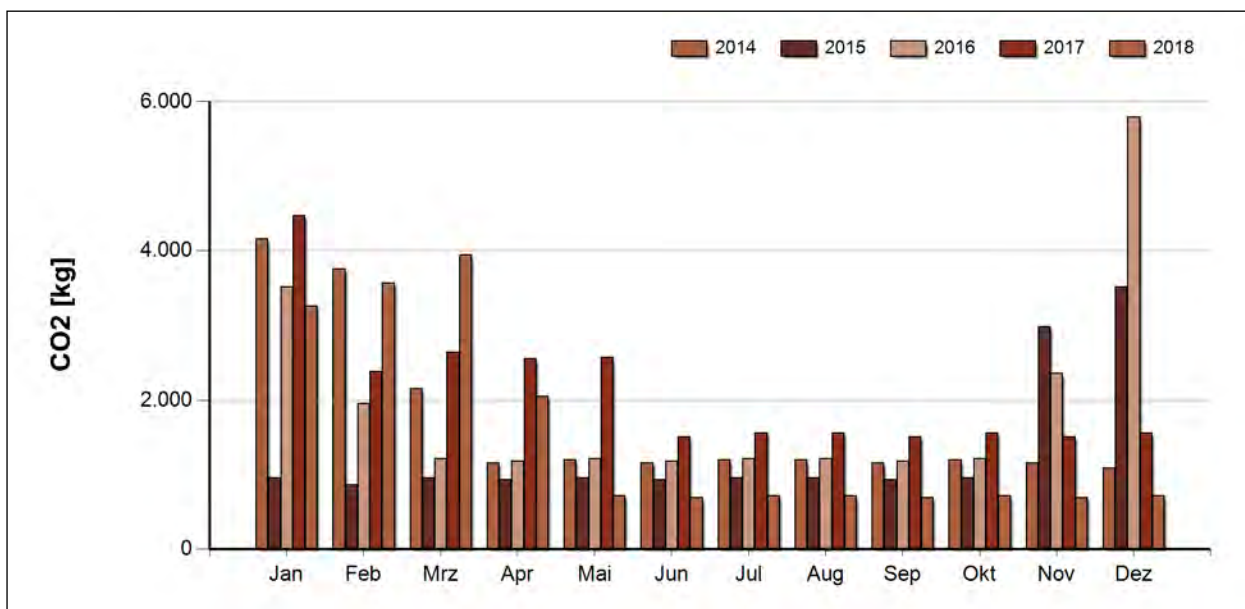
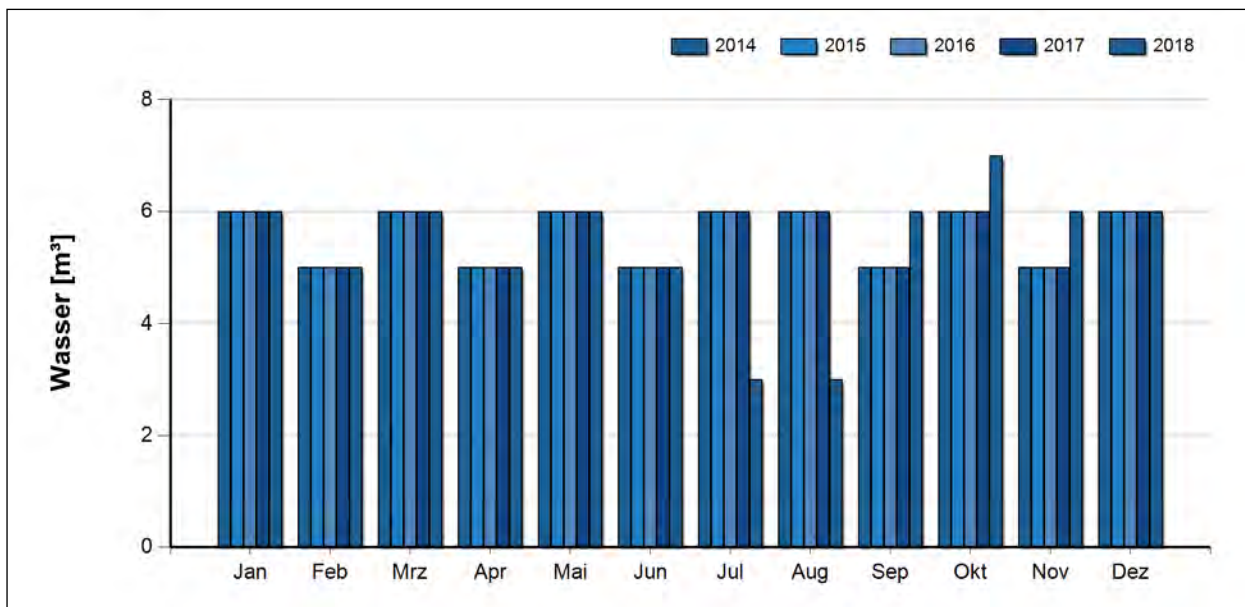
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	30,28	-	4,58
B	30,28	-	4,58	-
C	60,56	-	9,17	-
D	85,79	-	12,99	-
E	116,07	-	17,57	-
F	141,30	-	21,39	-
G	171,58	-	25,98	-

5.5.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p>		2018	8.256
		2017	8.957
		2016	2.786
		2015	1.642
		2014	1.612
		2013	0
Wärme		Jahr	Verbrauch
 <p>Wärme</p> <p>[kWh]</p>		2018	69.677
		2017	95.762
		2016	87.628
		2015	60.128
		2014	77.630
		2013	91.704
Wasser		Jahr	Verbrauch
 <p>Wasser</p> <p>[m³]</p>		2018	65
		2017	66
		2016	67
		2015	66
		2014	66
		2013	0

5.5.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

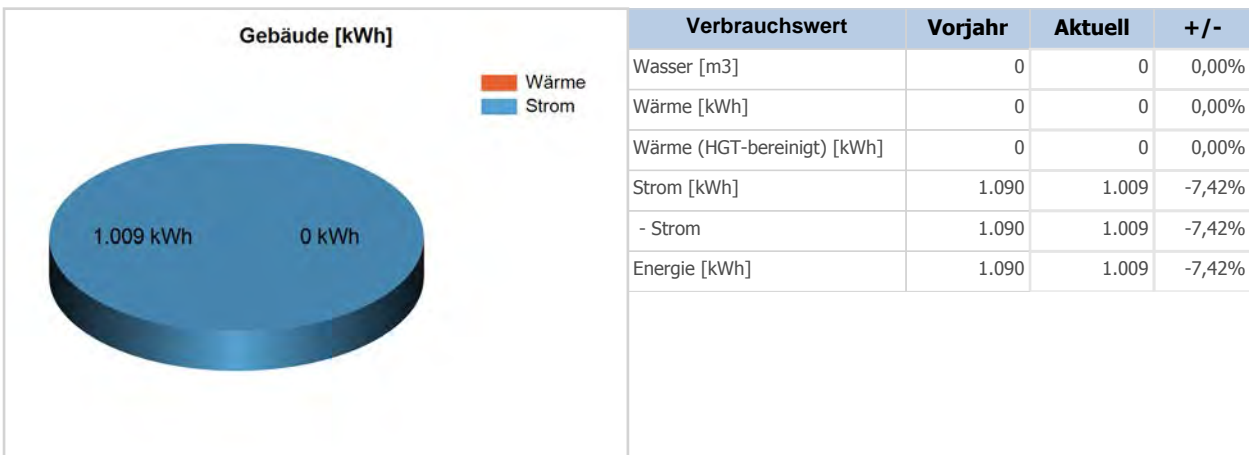
Die korrekt dargestellten Werte der Jahre 2014 - 2016 entnehmen Sie bitte aus dem Energiebericht aus dem Jahr 2017! Aufgrund von Umstellungen in der Buchhaltung wird hier nur der Energieverbrauch des Turnsaalzählers dargestellt.

5.6 Kapelle Amelsdorf

5.6.1 Energieverbrauch

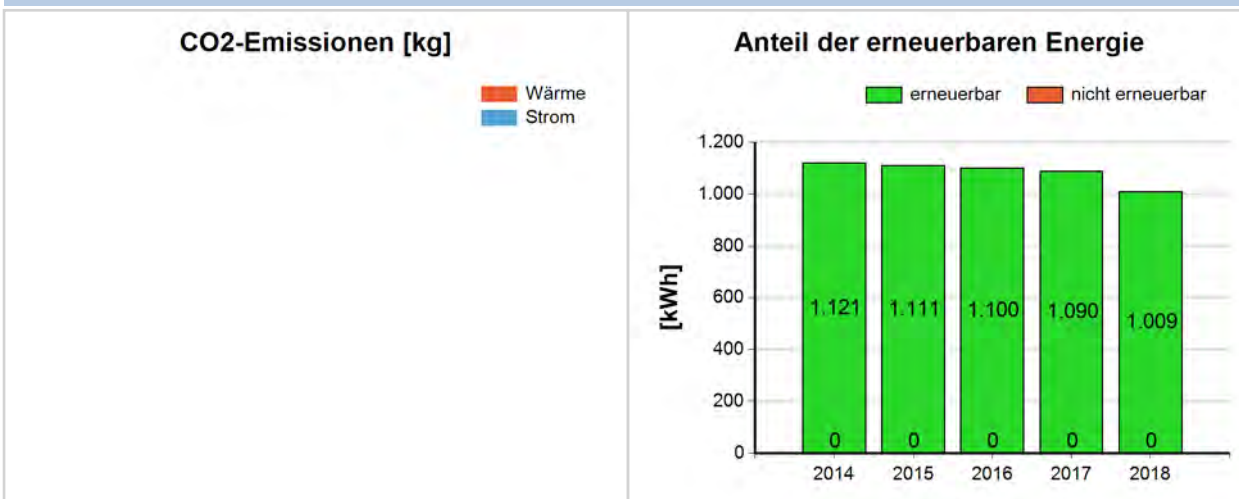
Die im Gebäude 'Kapelle Amelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



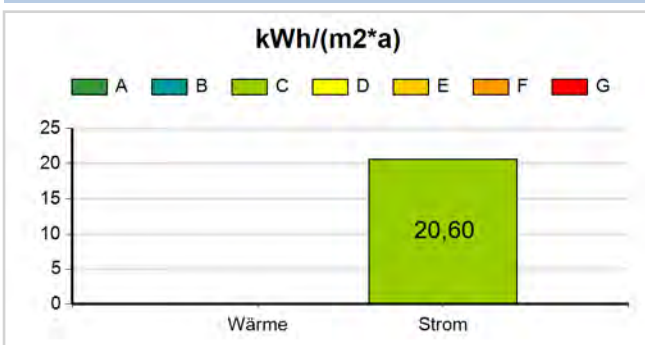
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

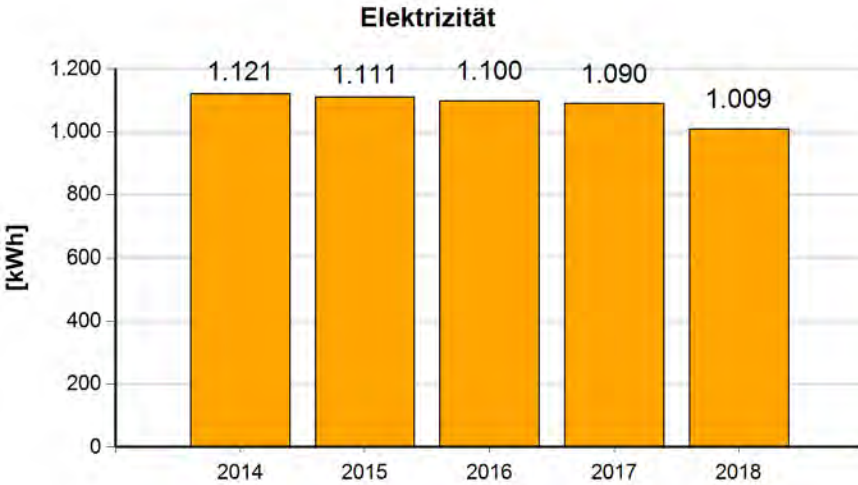
Benchmark



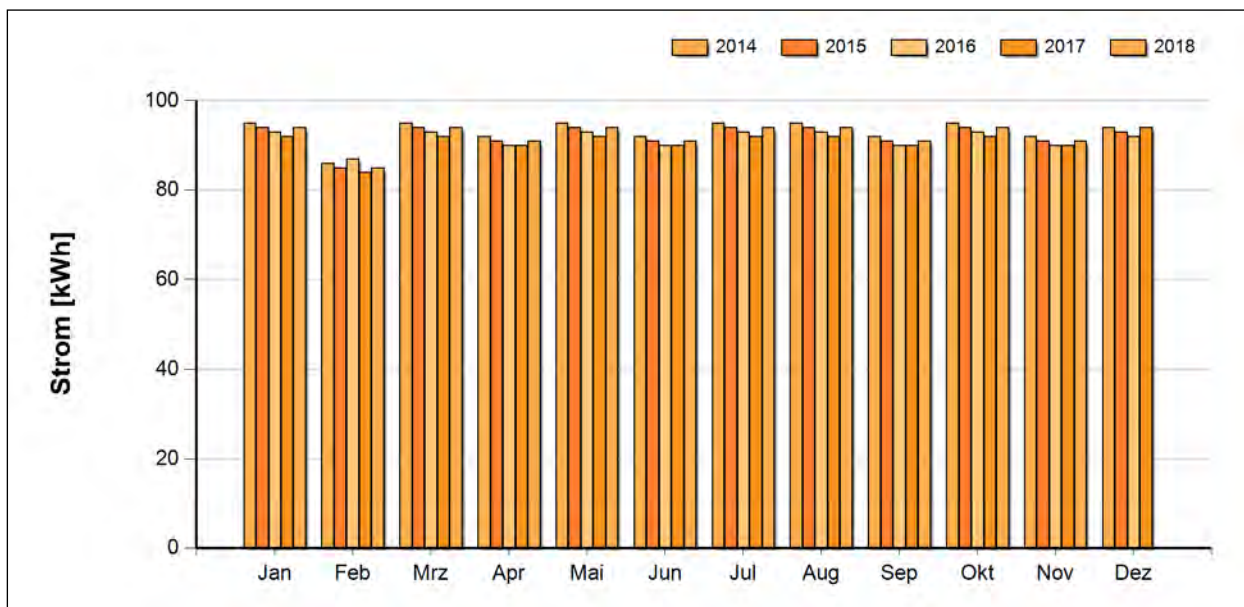
Kategorien (Wärme, Strom)

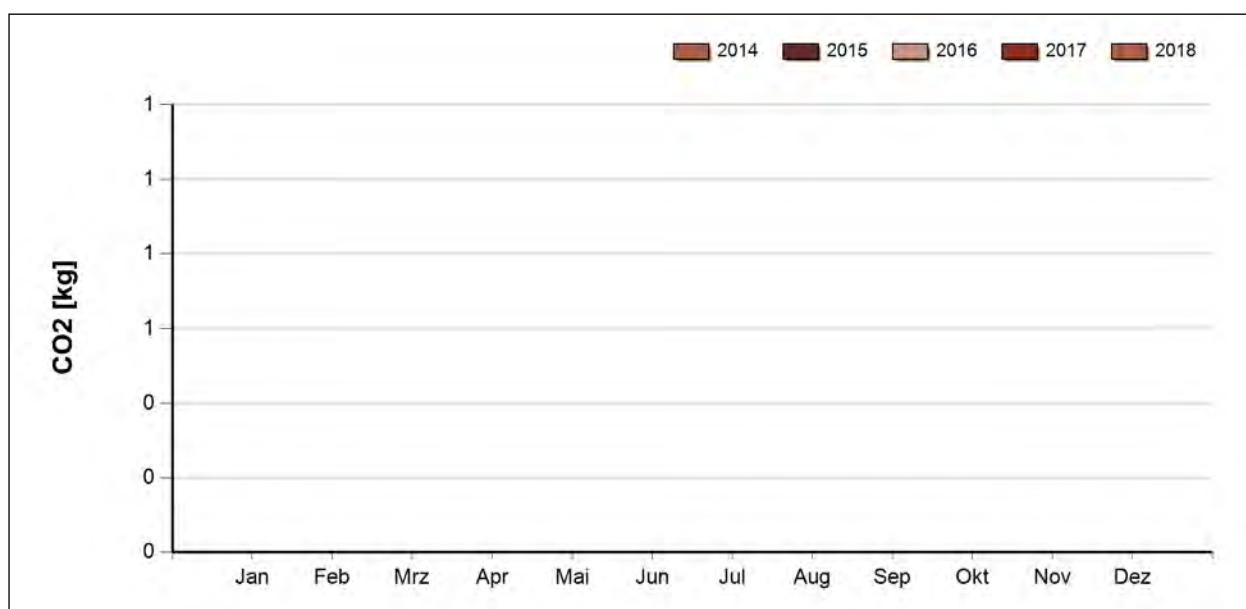
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,70	-	9,36
B	39,70	-	9,36	-
C	79,40	-	18,71	-
D	112,48	-	26,51	-
E	152,18	-	35,87	-
F	185,26	-	43,67	-
G	224,96	-	53,02	-

5.6.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>1.200</p> <p>1.000</p> <p>800</p> <p>600</p> <p>400</p> <p>200</p> <p>0</p> <p>2014 2015 2016 2017 2018</p> <p>1.121 1.111 1.100 1.090 1.009</p>		2018	1.009
		2017	1.090
		2016	1.100
		2015	1.111
		2014	1.121
		2013	1.125
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

5.6.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

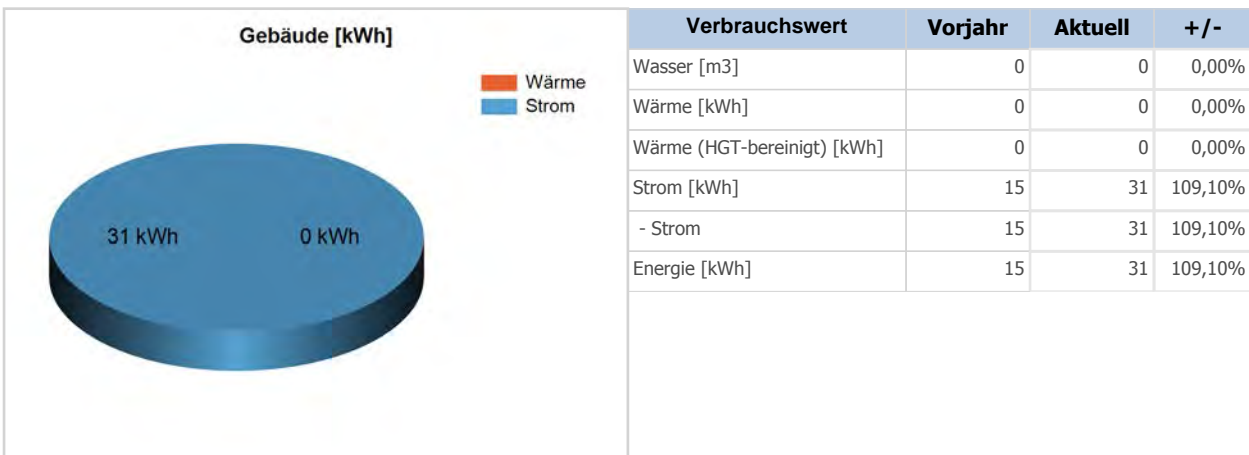
keine

5.7 Kapelle Buttendorf

5.7.1 Energieverbrauch

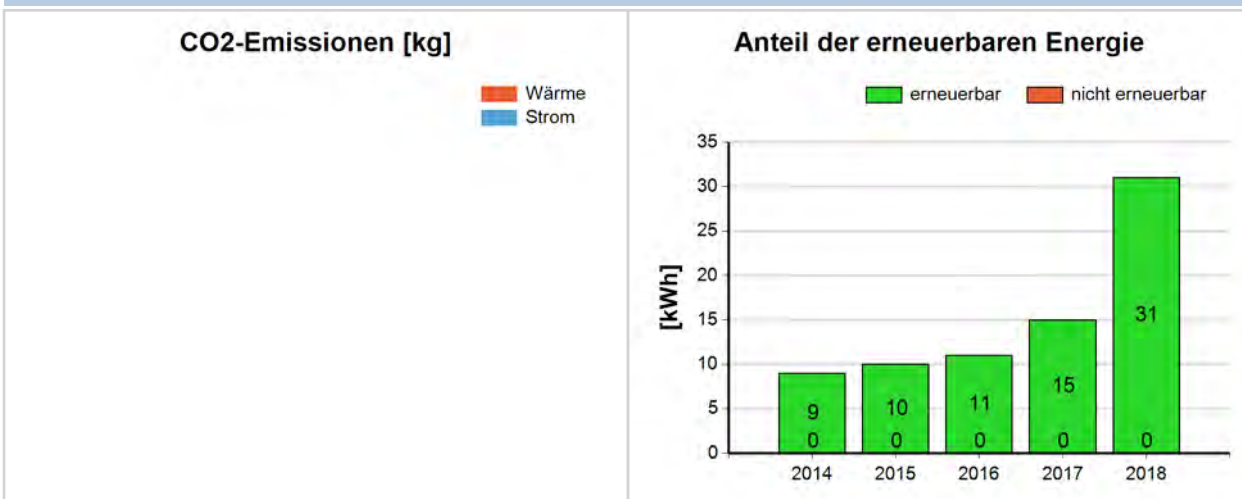
Die im Gebäude 'Kapelle Buttendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



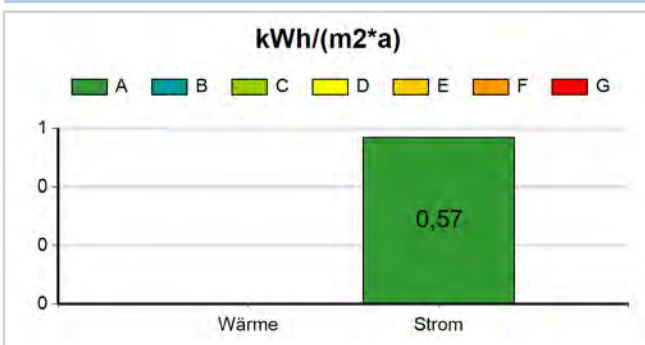
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

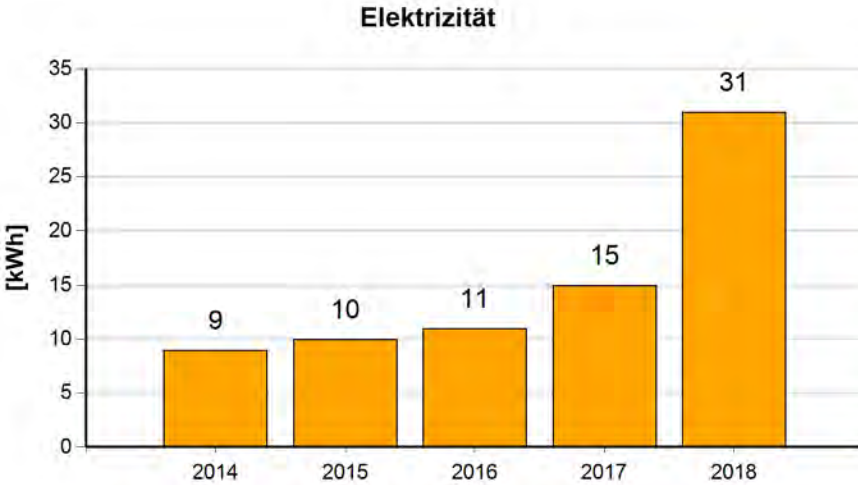
Benchmark



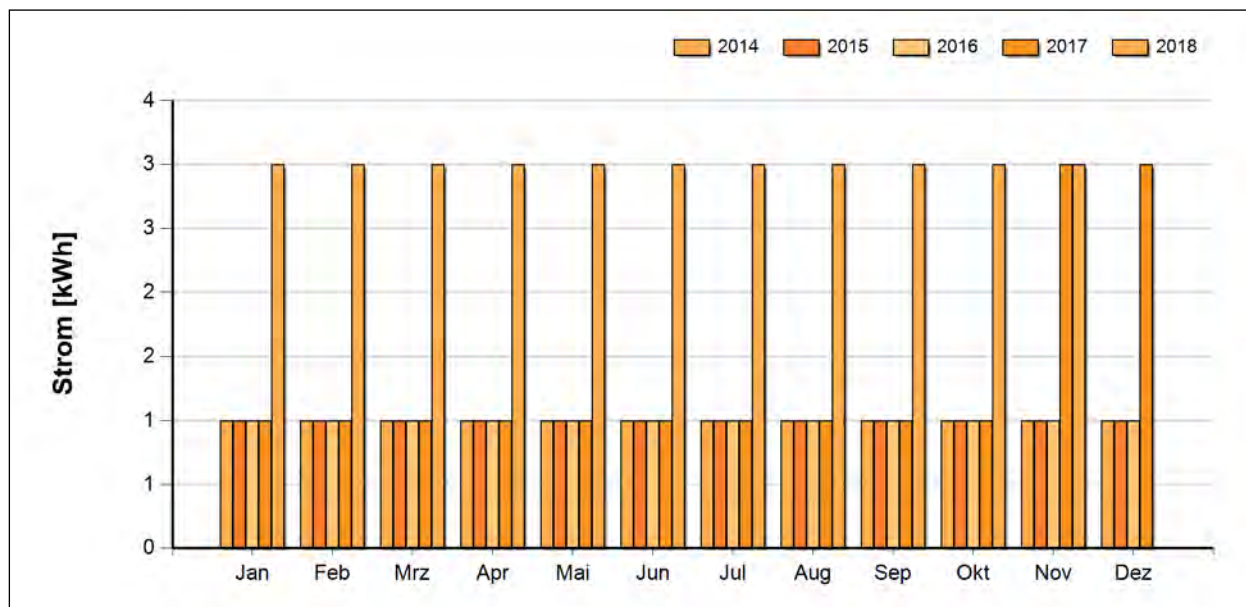
Kategorien (Wärme, Strom)

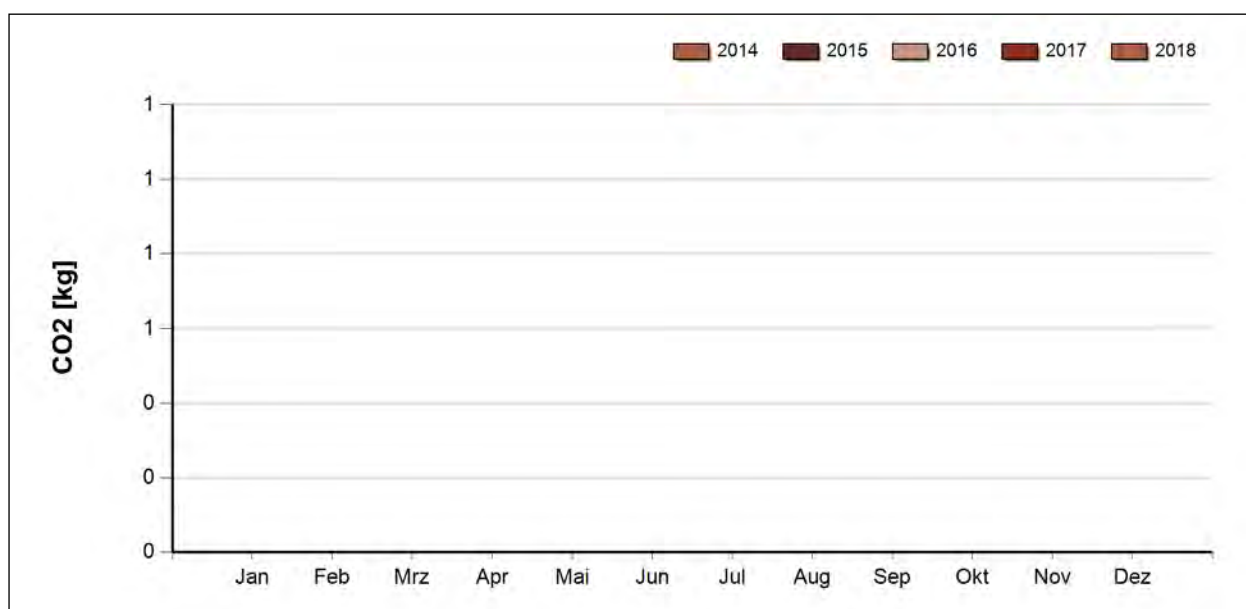
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,70	-	9,36
B	39,70	-	9,36	-
C	79,40	-	18,71	-
D	112,48	-	26,51	-
E	152,18	-	35,87	-
F	185,26	-	43,67	-
G	224,96	-	53,02	-

5.7.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>35 30 25 20 15 10 5 0</p> <p>9 10 11 15 31</p> <p>2014 2015 2016 2017 2018</p>		2018	31
		2017	15
		2016	11
		2015	10
		2014	9
		2013	48
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

5.7.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

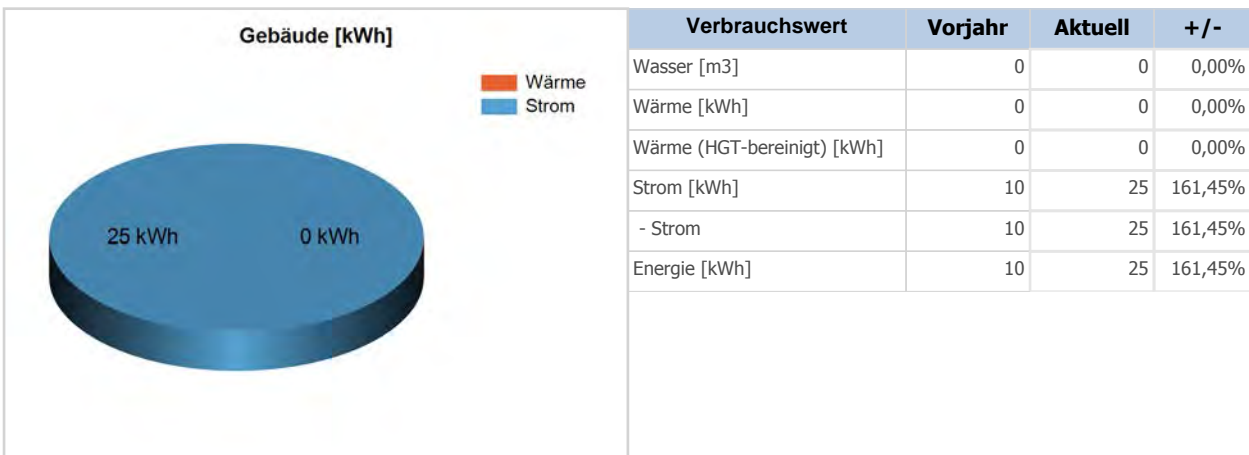
keine

5.8 Kapelle Harmannsdorf

5.8.1 Energieverbrauch

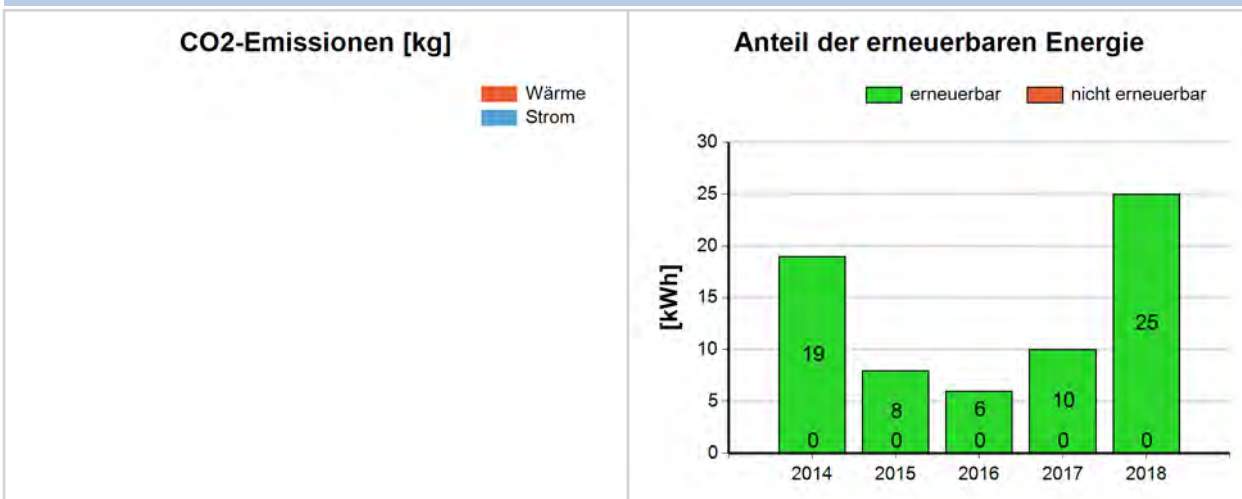
Die im Gebäude 'Kapelle Harmannsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



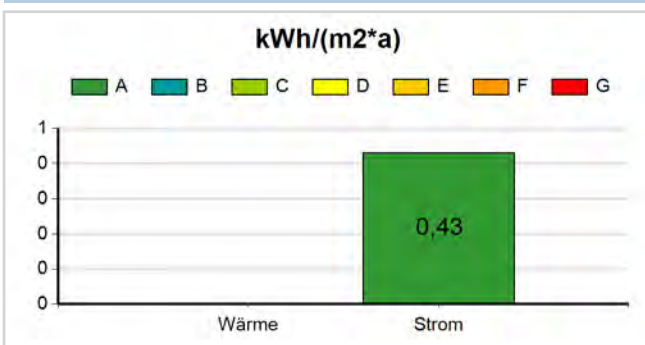
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

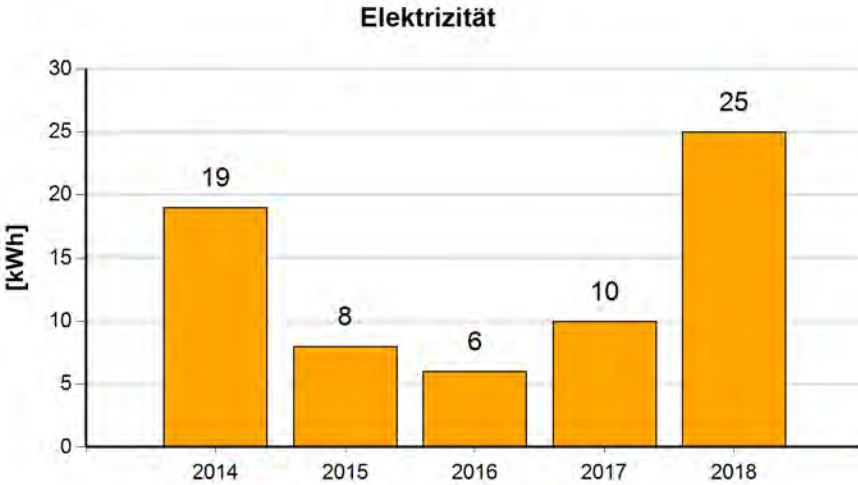
Benchmark



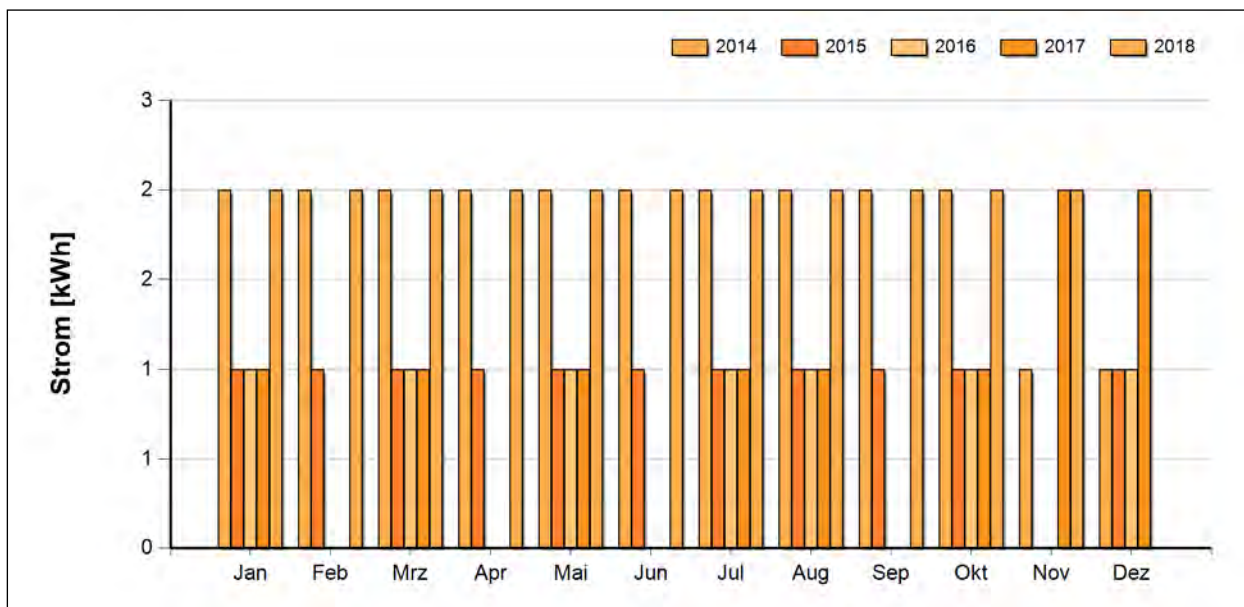
Kategorien (Wärme, Strom)

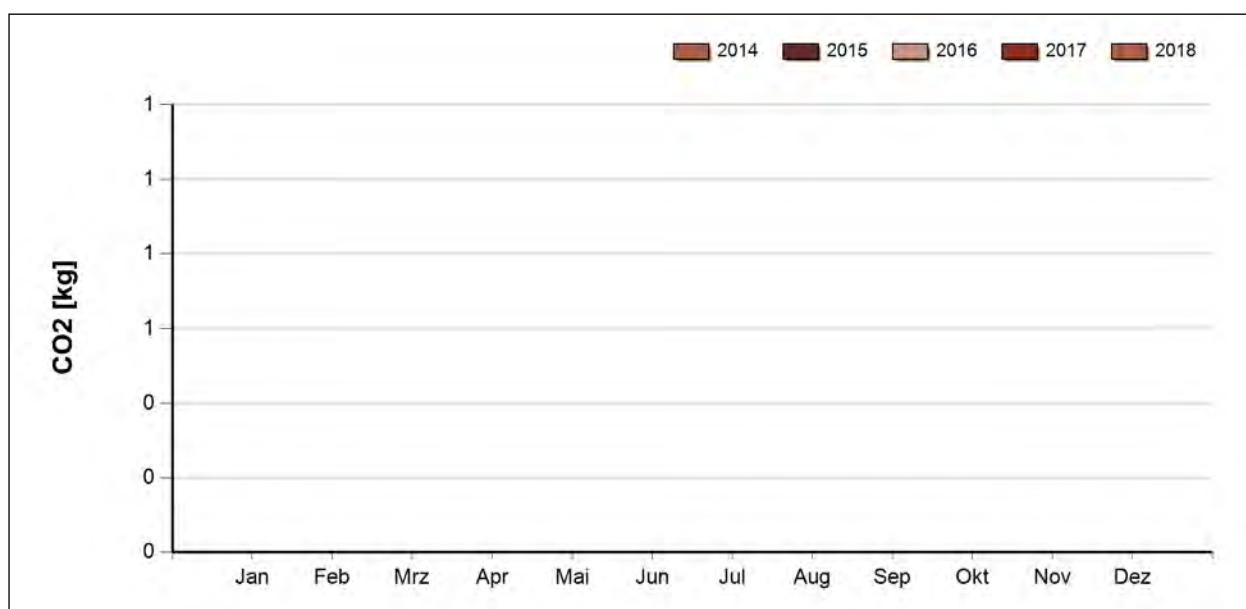
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,70	-	9,36
B	39,70	-	9,36	-
C	79,40	-	18,71	-
D	112,48	-	26,51	-
E	152,18	-	35,87	-
F	185,26	-	43,67	-
G	224,96	-	53,02	-

5.8.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität	Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p>	2018	25
	2017	10
	2016	6
	2015	8
	2014	19
	2013	10
Wärme	Jahr	Verbrauch
	2018	0
	2017	0
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0
Wasser	Jahr	Verbrauch
	2018	0
	2017	0
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

5.8.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

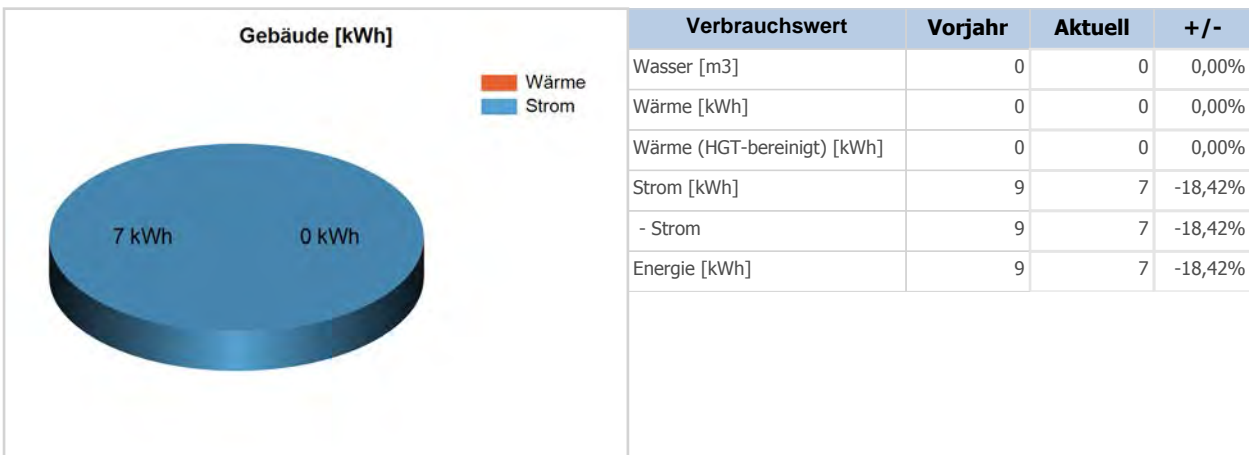
keine

5.9 Kapelle Matzelsdorf

5.9.1 Energieverbrauch

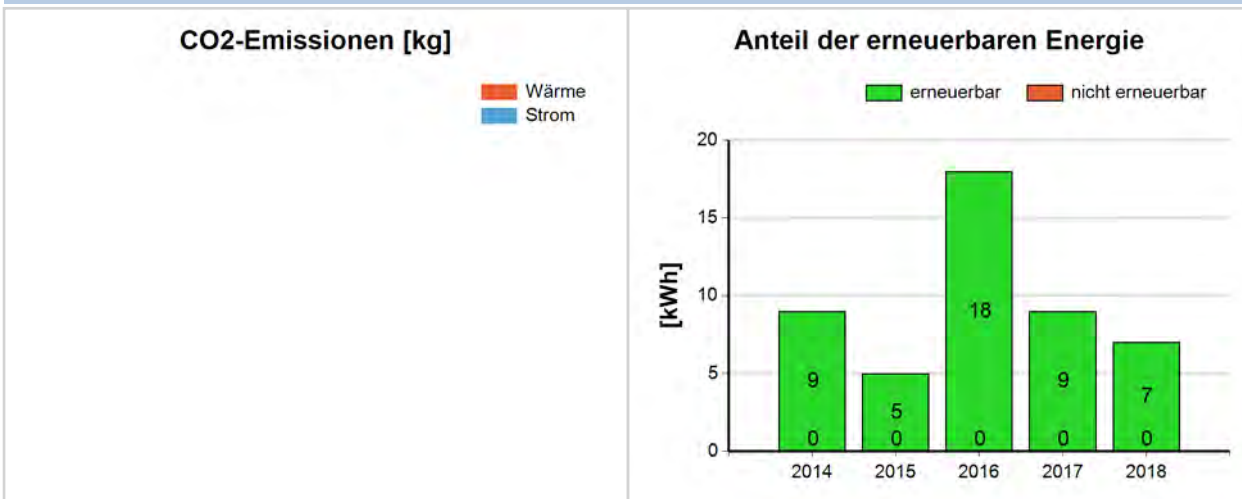
Die im Gebäude 'Kapelle Matzelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



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

Emissionen, erneuerbare Energie



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

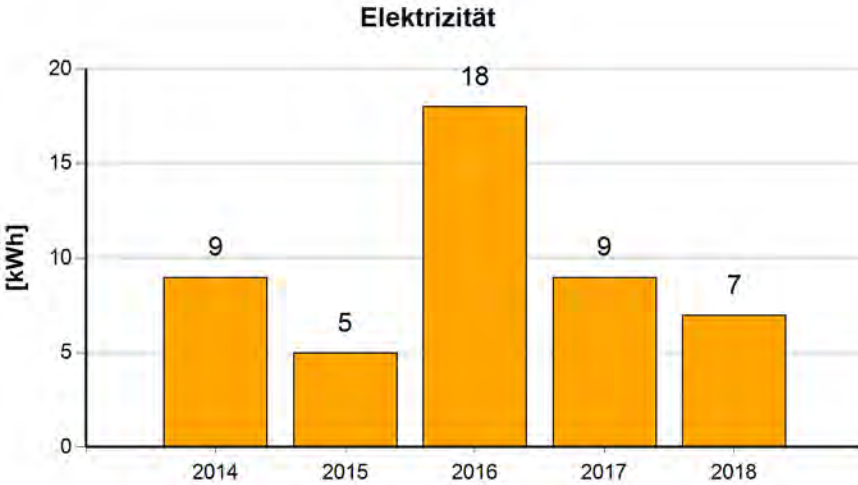
Benchmark



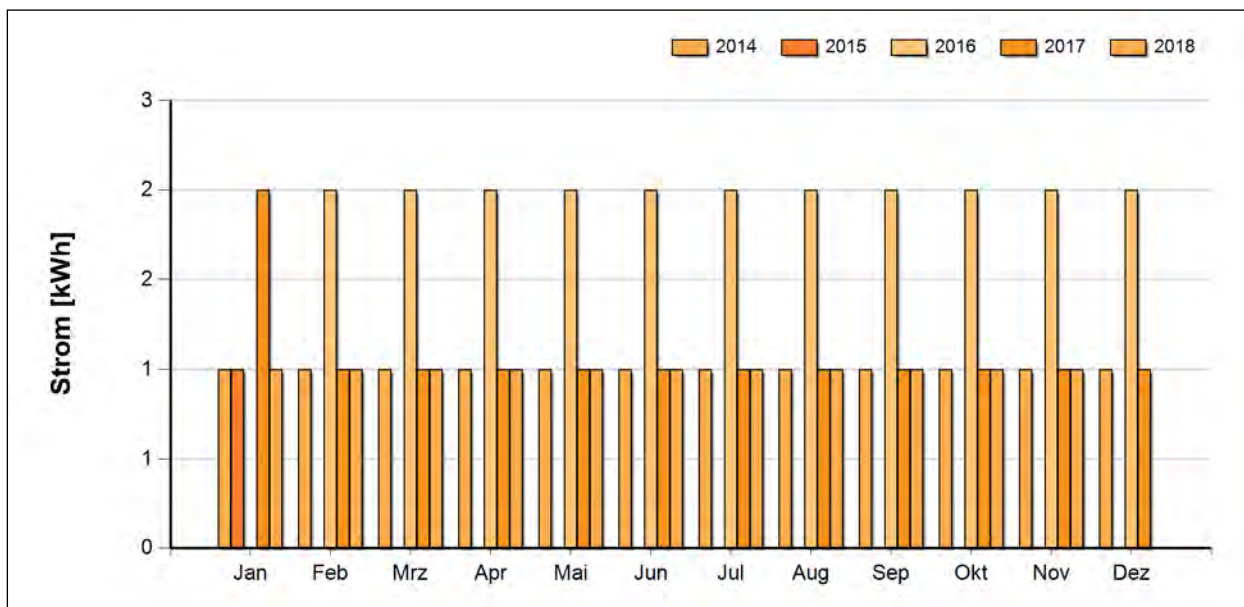
Kategorien (Wärme, Strom)

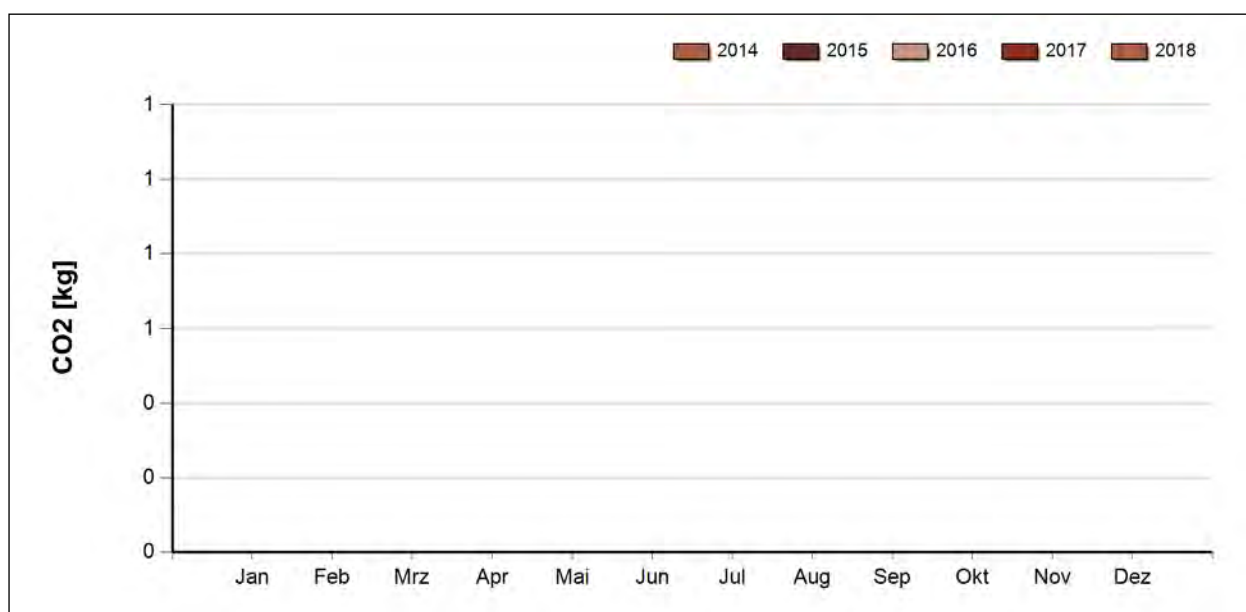
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,70	-	9,36
B	39,70	-	9,36	-
C	79,40	-	18,71	-
D	112,48	-	26,51	-
E	152,18	-	35,87	-
F	185,26	-	43,67	-
G	224,96	-	53,02	-

5.9.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>2014 2015 2016 2017 2018</p>		2018	7
		2017	9
		2016	18
		2015	5
		2014	9
		2013	8
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

5.9.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

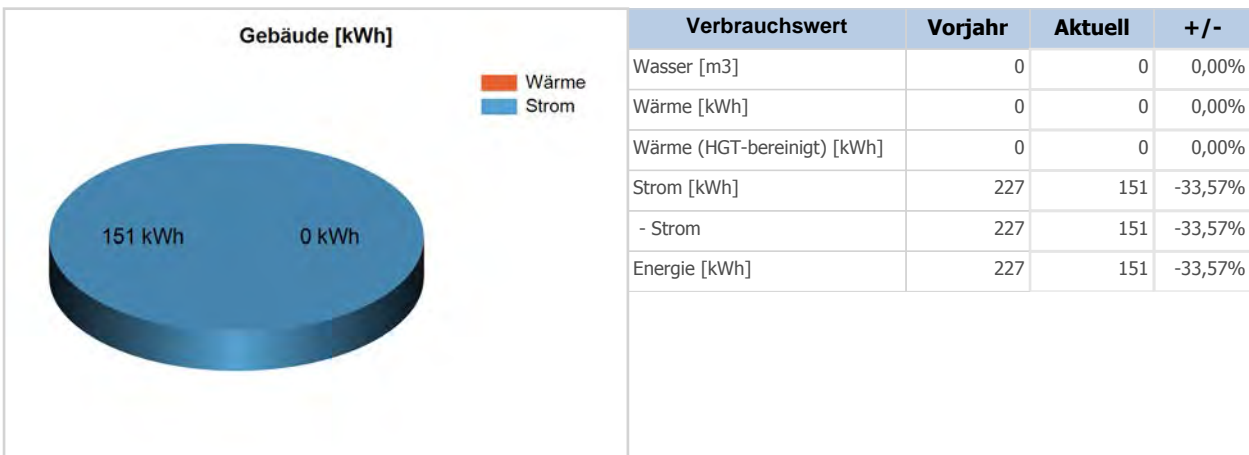
keine

5.10 Kapelle Sachsendorf

5.10.1 Energieverbrauch

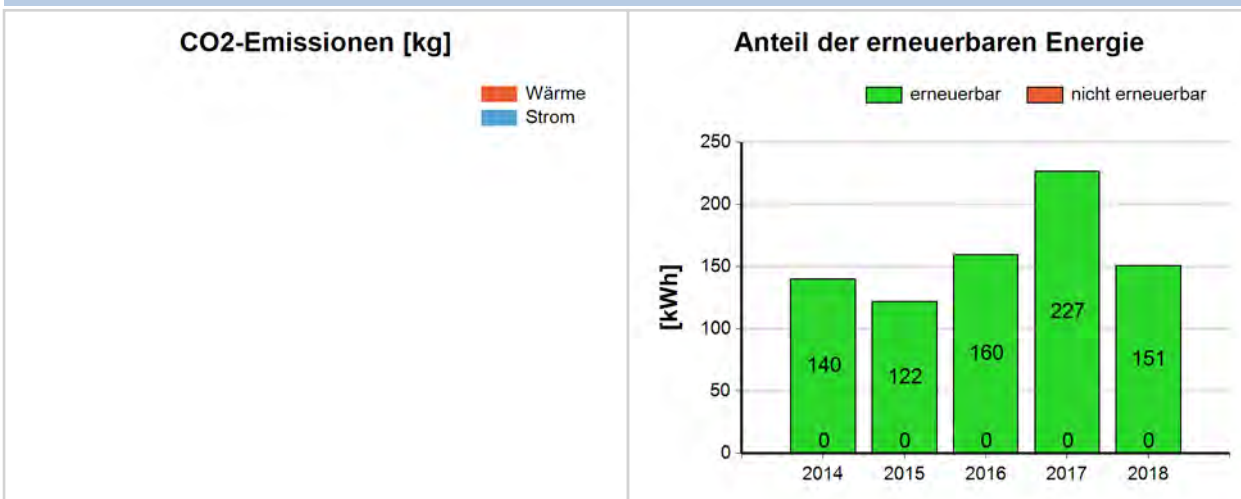
Die im Gebäude 'Kapelle Sachsendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



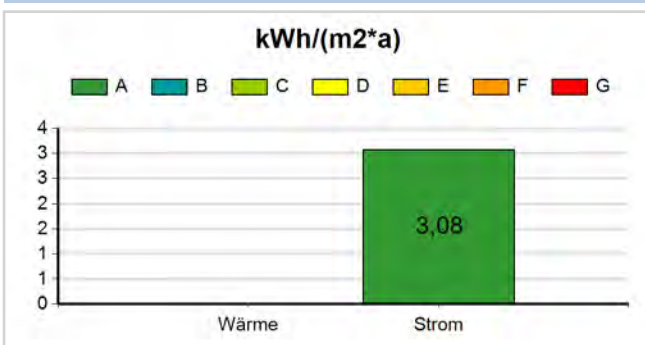
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

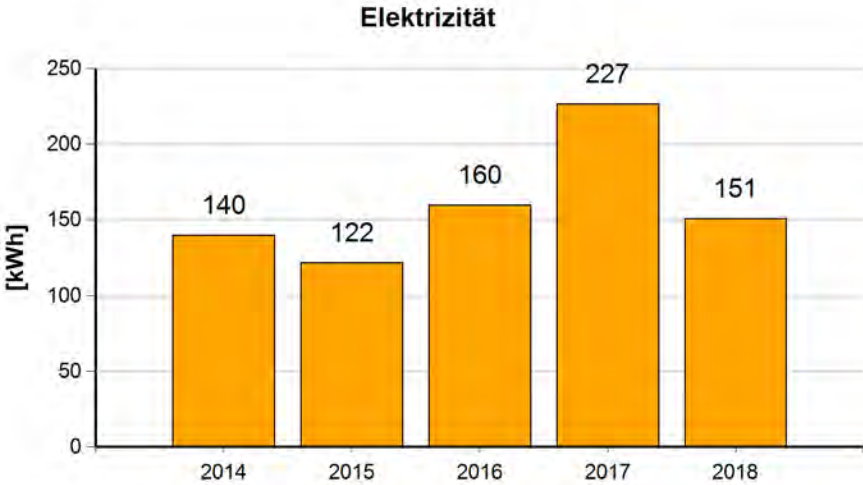
Benchmark



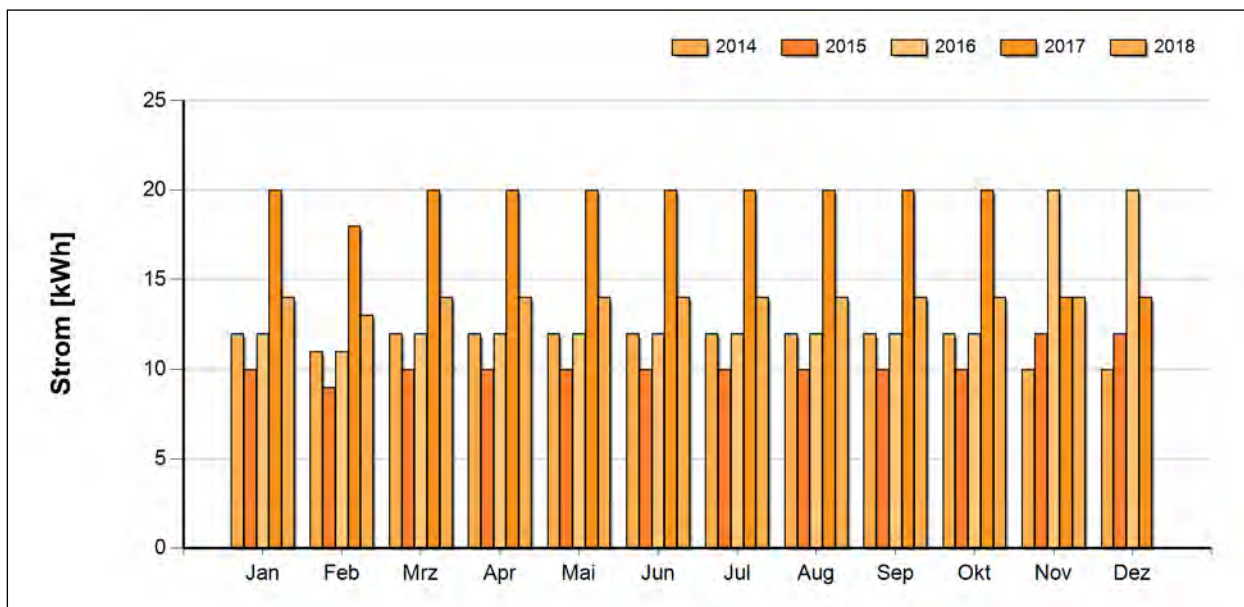
Kategorien (Wärme, Strom)

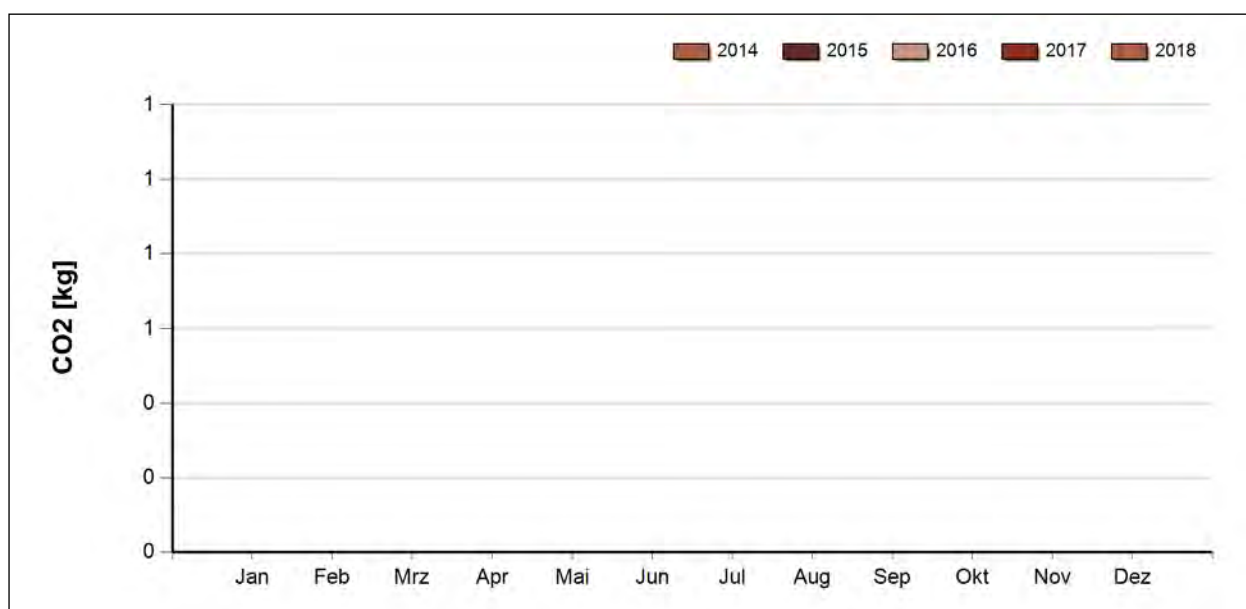
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,70	-	9,36
B	39,70	-	9,36	-
C	79,40	-	18,71	-
D	112,48	-	26,51	-
E	152,18	-	35,87	-
F	185,26	-	43,67	-
G	224,96	-	53,02	-

5.10.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>2014 2015 2016 2017 2018</p> <p>140 122 160 227 151</p>		2018	151
		2017	227
		2016	160
		2015	122
		2014	140
		2013	181
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

5.10.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

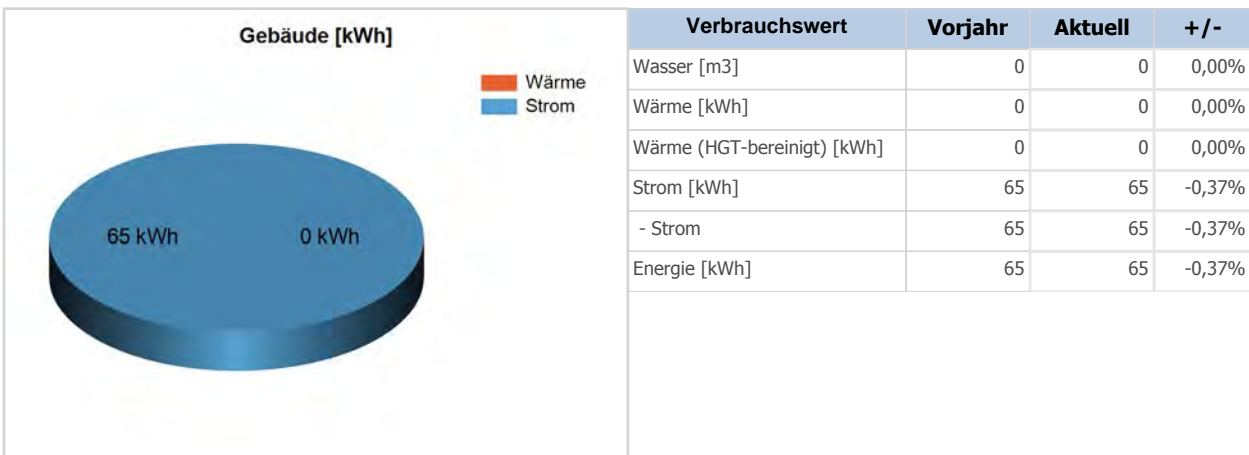
keine

5.11 Kapelle Sonndorf

5.11.1 Energieverbrauch

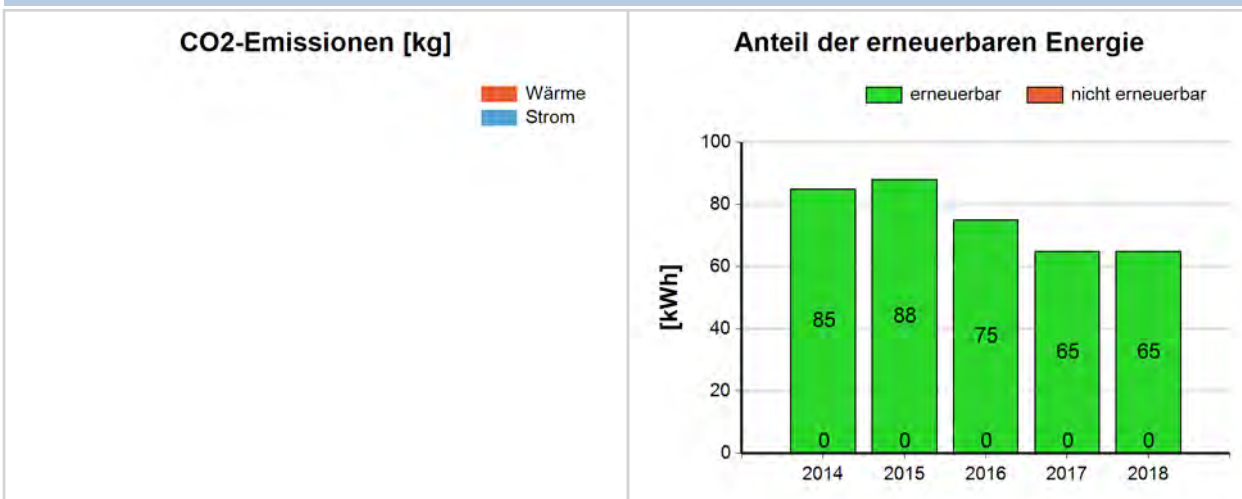
Die im Gebäude 'Kapelle Sonndorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



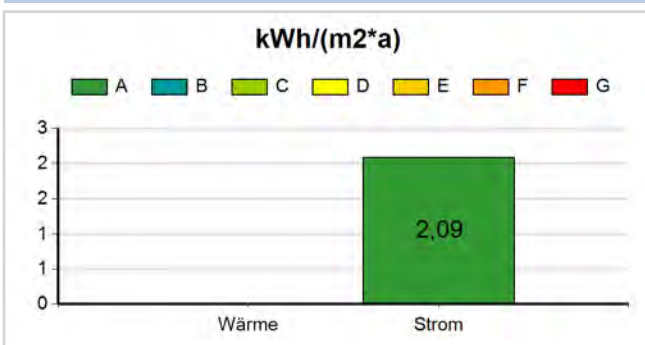
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

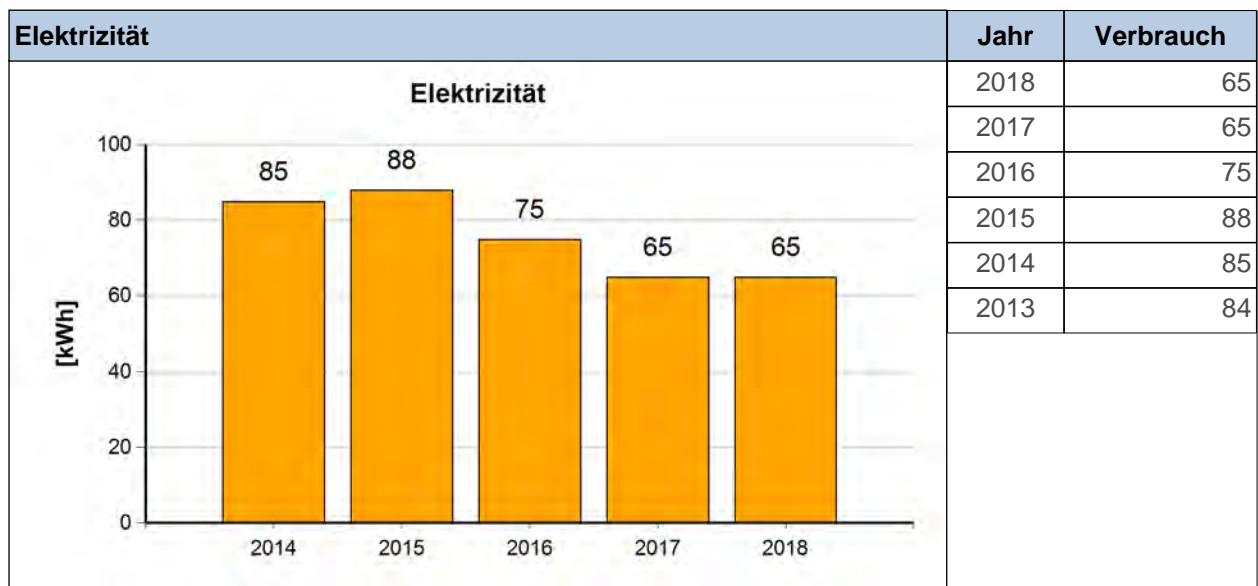
Benchmark



Kategorien (Wärme, Strom)

	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,70	-	9,36
B	39,70	-	9,36	-
C	79,40	-	18,71	-
D	112,48	-	26,51	-
E	152,18	-	35,87	-
F	185,26	-	43,67	-
G	224,96	-	53,02	-

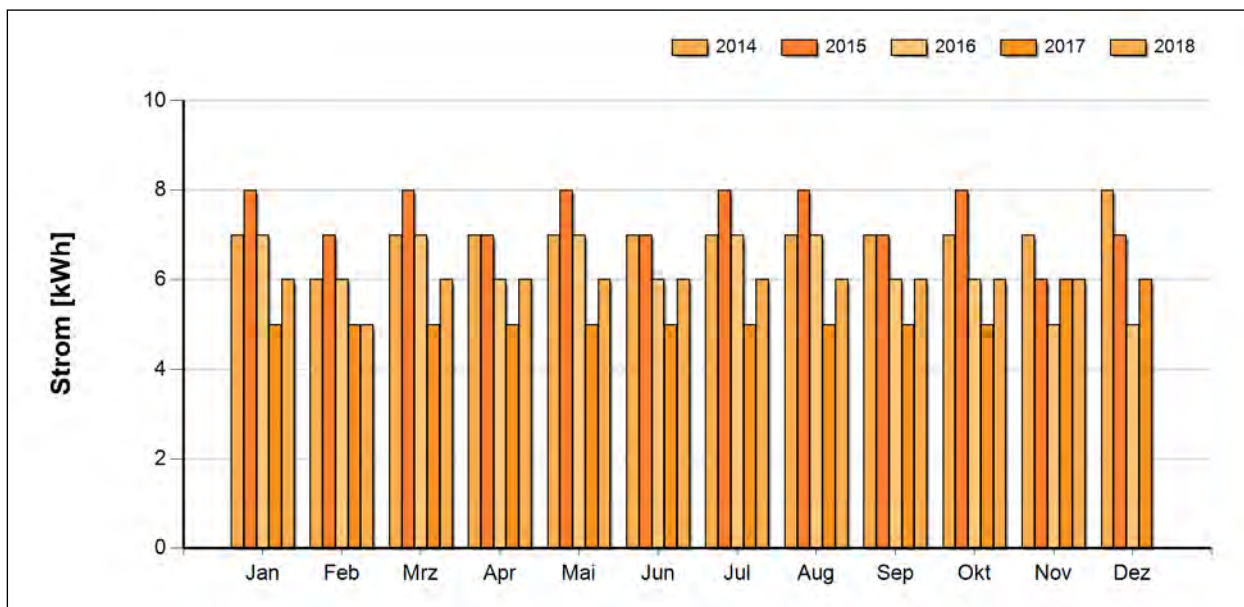
5.11.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

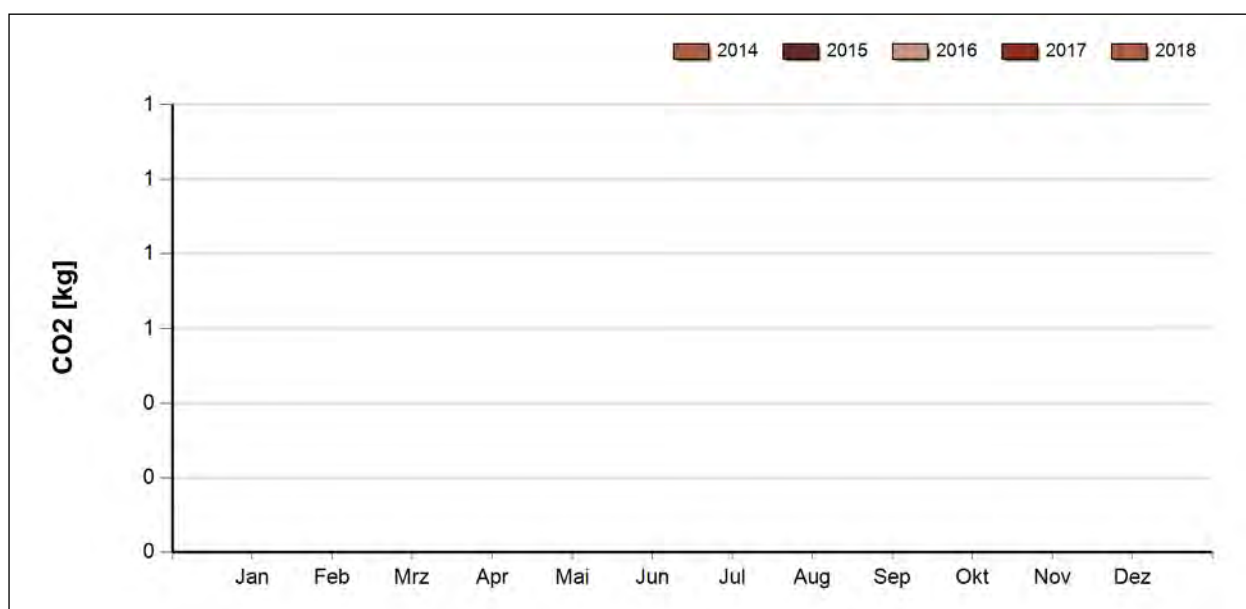


Wärme	Jahr	Verbrauch
	2018	0
	2017	0
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

Wasser	Jahr	Verbrauch
	2018	0
	2017	0
	2016	0
	2015	0
	2014	0
	2013	0

5.11.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

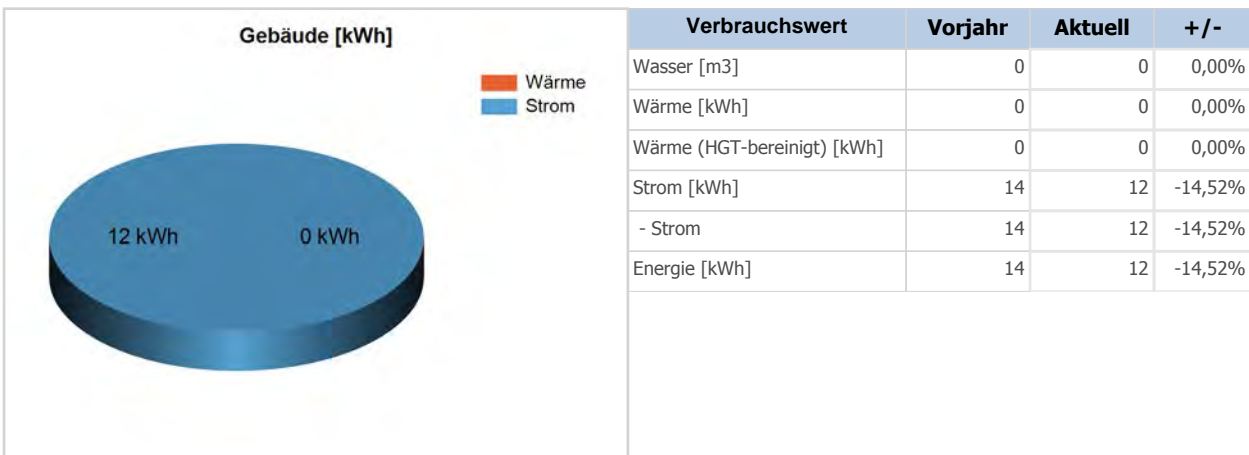
keine

5.12 Kapelle Zogelsdorf

5.12.1 Energieverbrauch

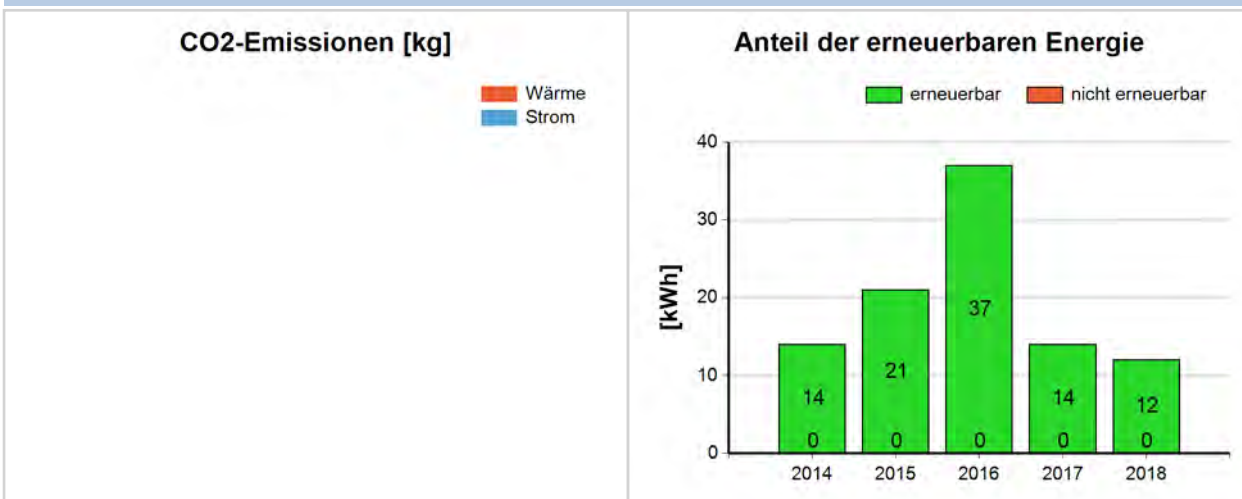
Die im Gebäude 'Kapelle Zogelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



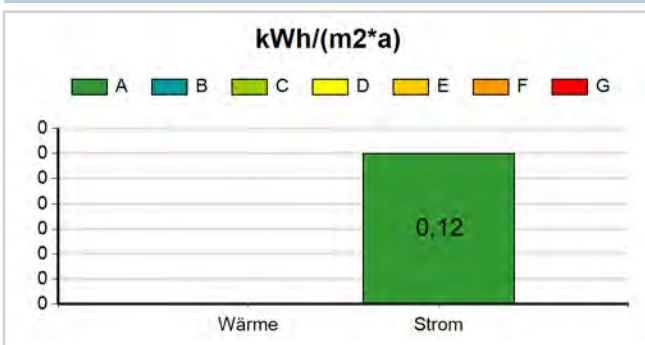
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

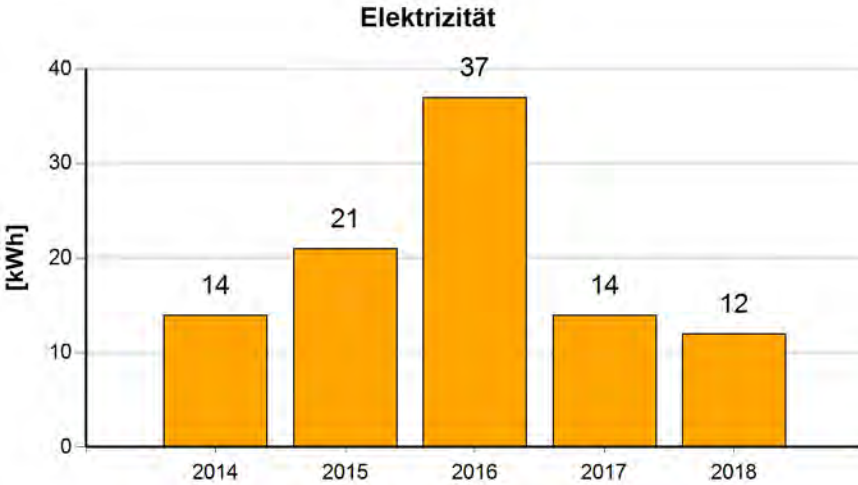
Benchmark



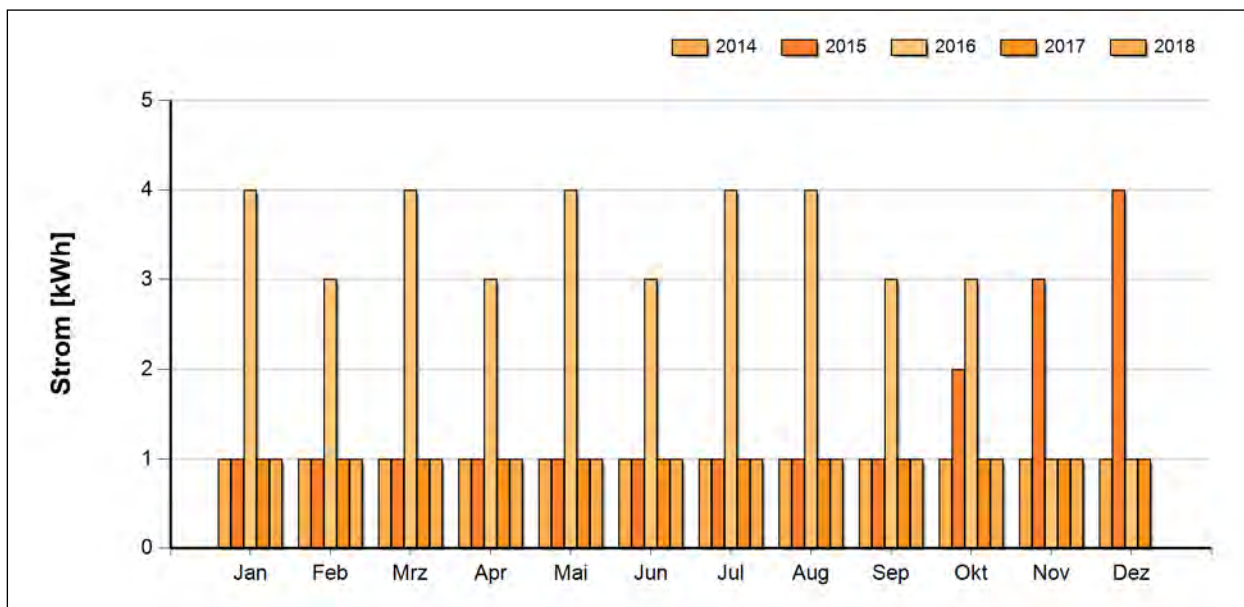
Kategorien (Wärme, Strom)

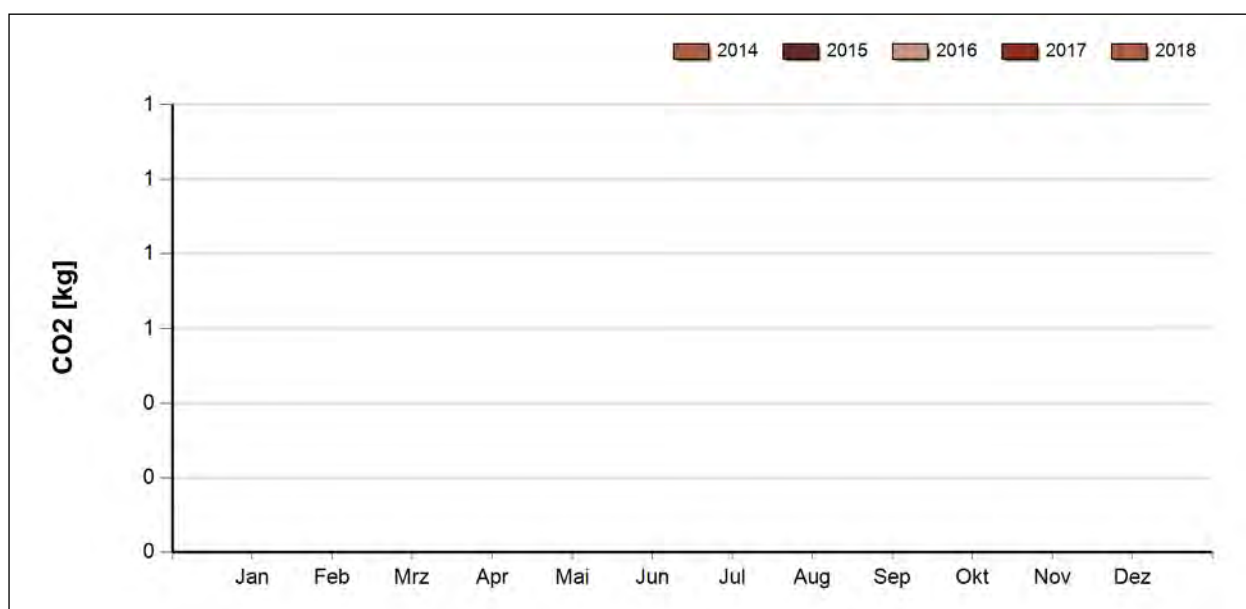
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,70	-	9,36
B	39,70	-	9,36	-
C	79,40	-	18,71	-
D	112,48	-	26,51	-
E	152,18	-	35,87	-
F	185,26	-	43,67	-
G	224,96	-	53,02	-

5.12.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>40</p> <p>30</p> <p>20</p> <p>10</p> <p>0</p> <p>2014 2015 2016 2017 2018</p> <p>14 21 37 14 12</p>		2018	12
		2017	14
		2016	37
		2015	21
		2014	14
		2013	15
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

5.12.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

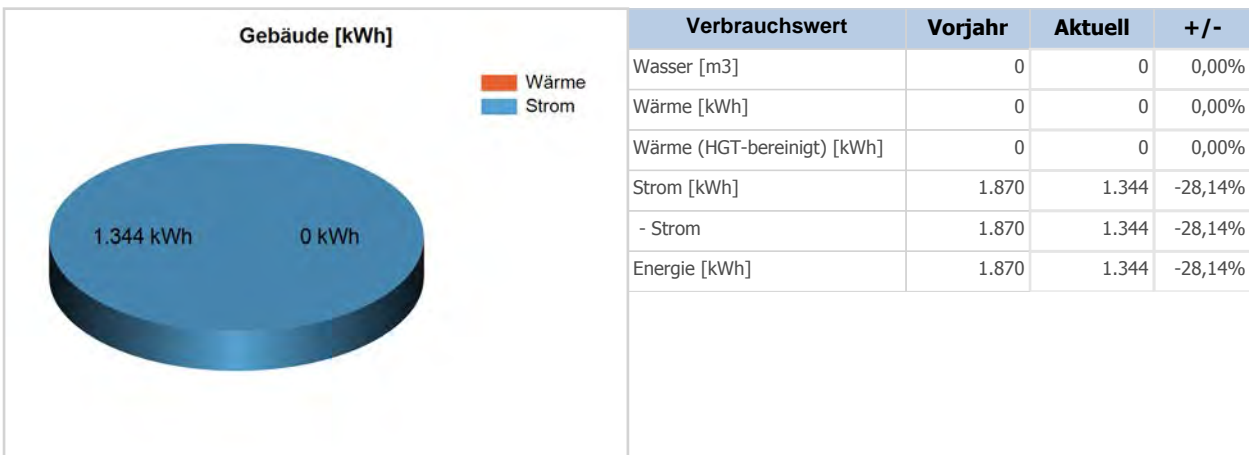
keine

5.13 TGA Amelsdorf

5.13.1 Energieverbrauch

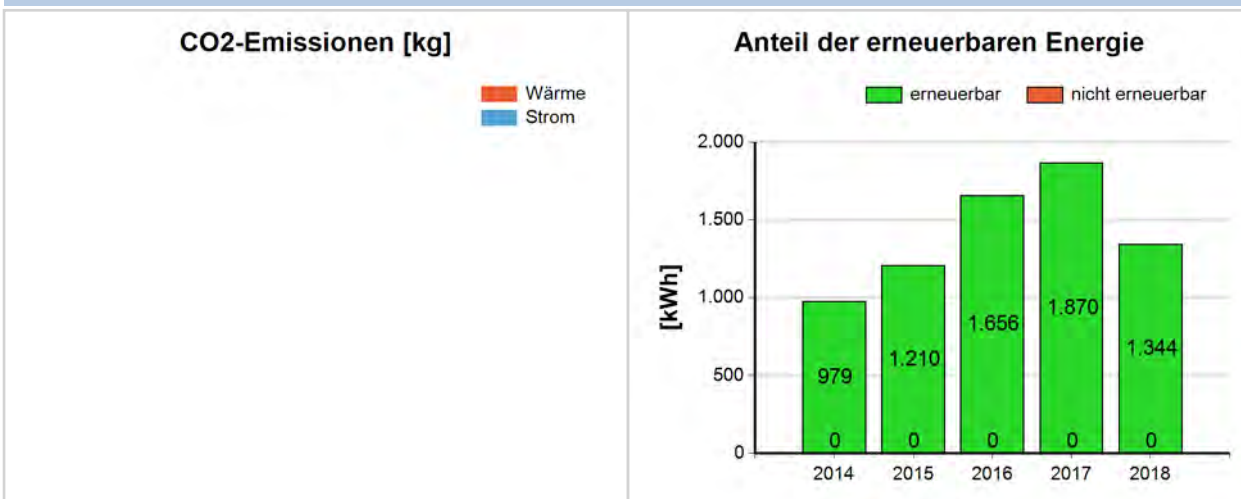
Die im Gebäude 'TGA Amelsdorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



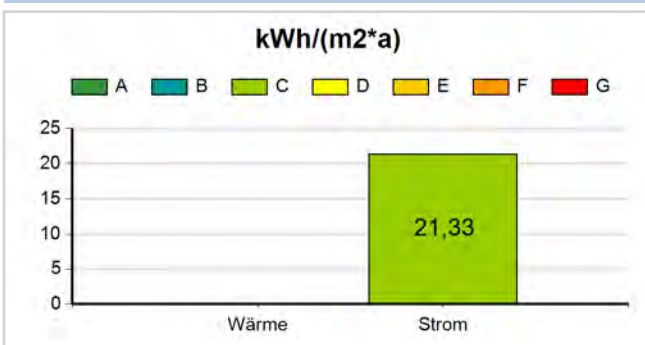
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

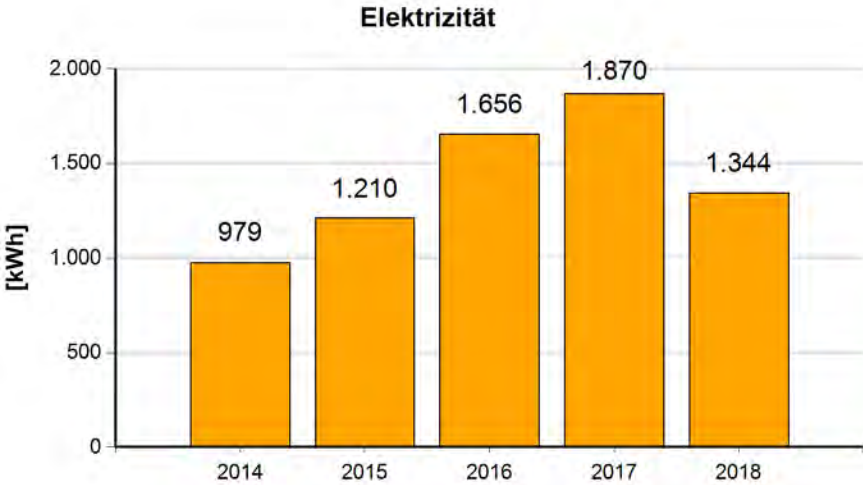
Benchmark



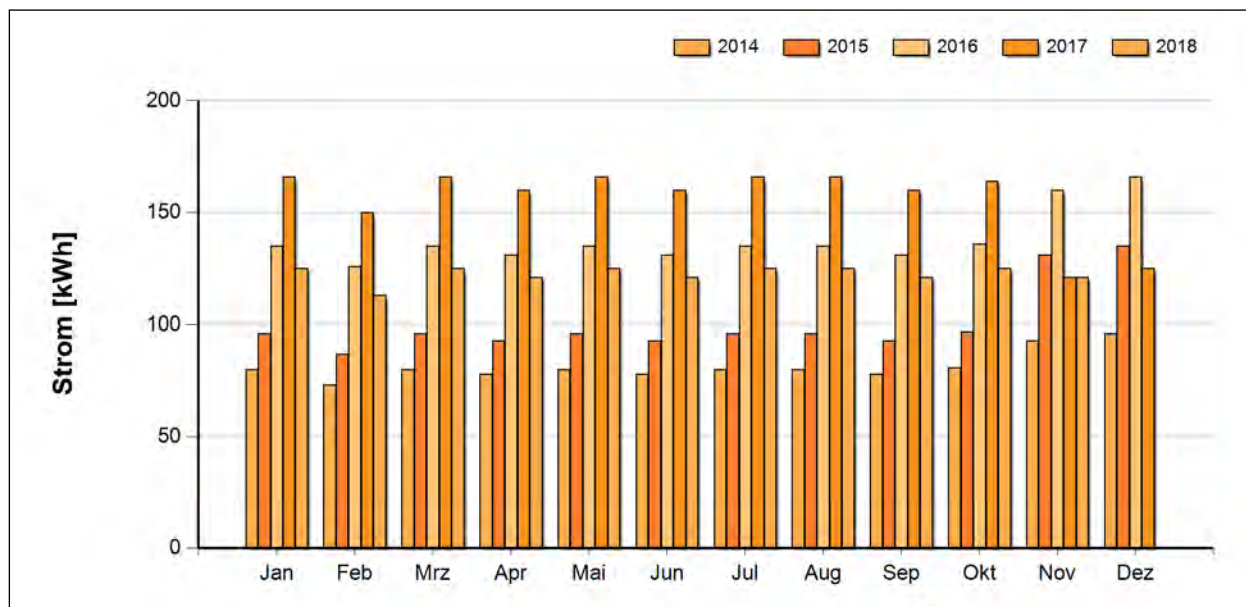
Kategorien (Wärme, Strom)

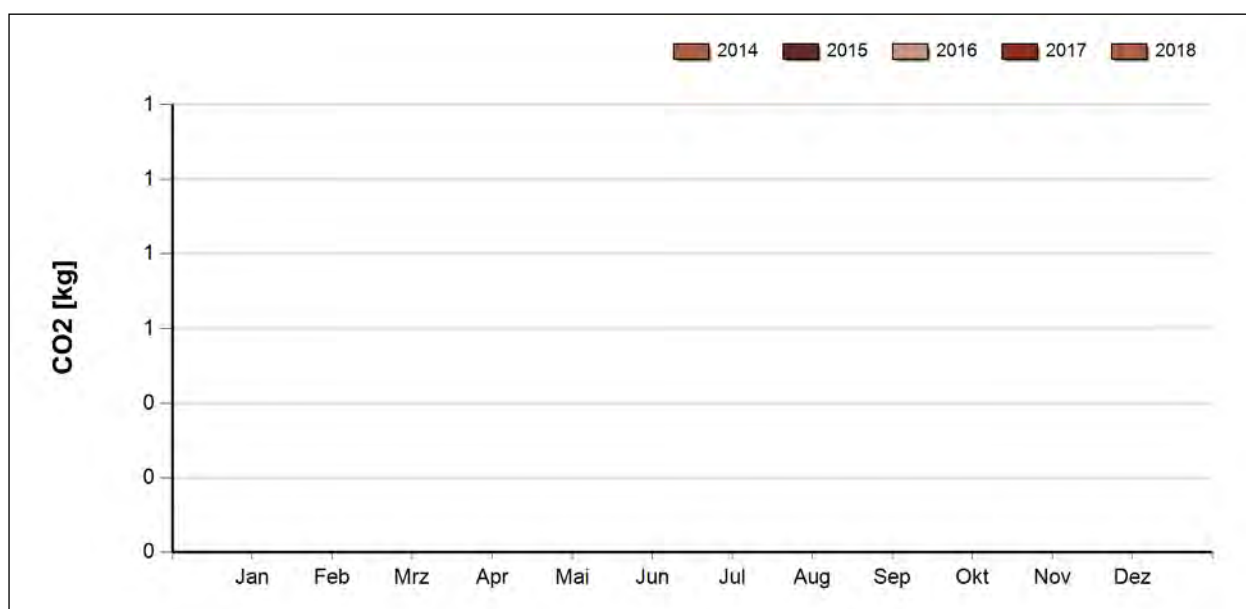
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,70	-	9,36
B	39,70	-	9,36	-
C	79,40	-	18,71	-
D	112,48	-	26,51	-
E	152,18	-	35,87	-
F	185,26	-	43,67	-
G	224,96	-	53,02	-

5.13.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>2014 2015 2016 2017 2018</p>		2018	1.344
		2017	1.870
		2016	1.656
		2015	1.210
		2014	979
		2013	1.386
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

5.13.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

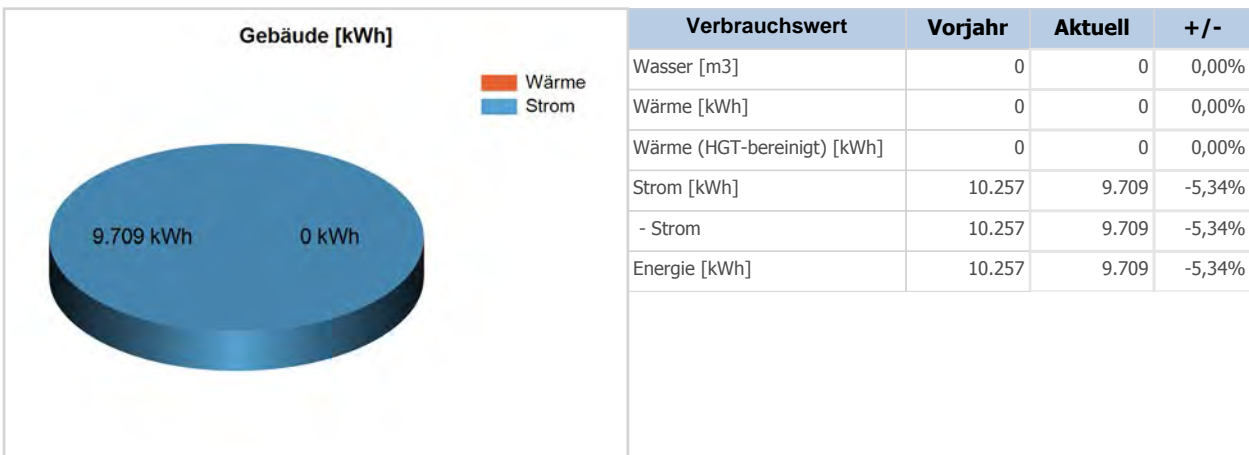
keine

5.14 USC Burgschleinitz

5.14.1 Energieverbrauch

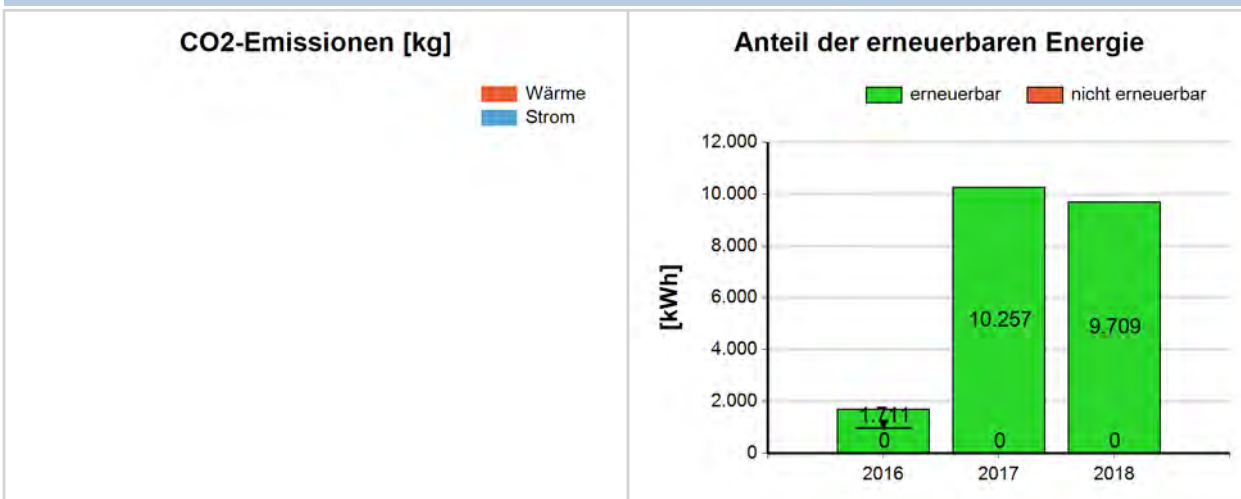
Die im Gebäude 'USC Burgschleinitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



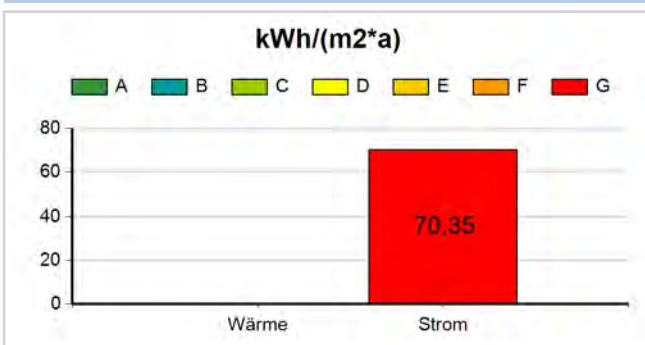
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

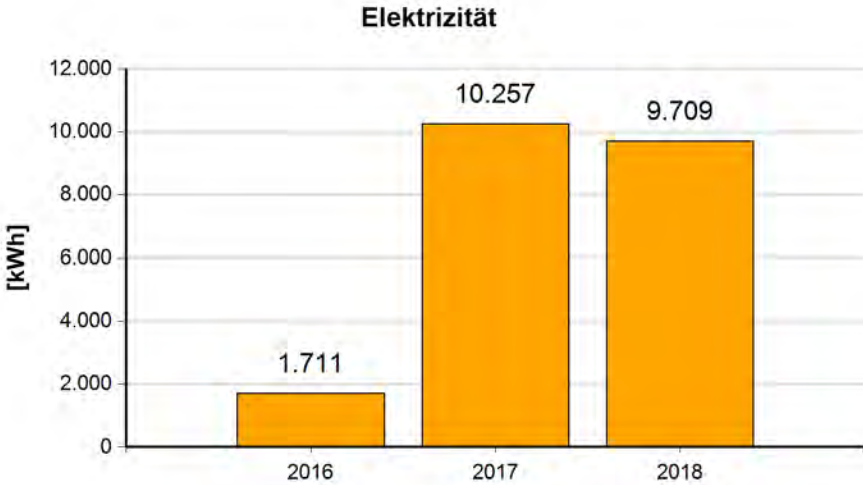
Benchmark



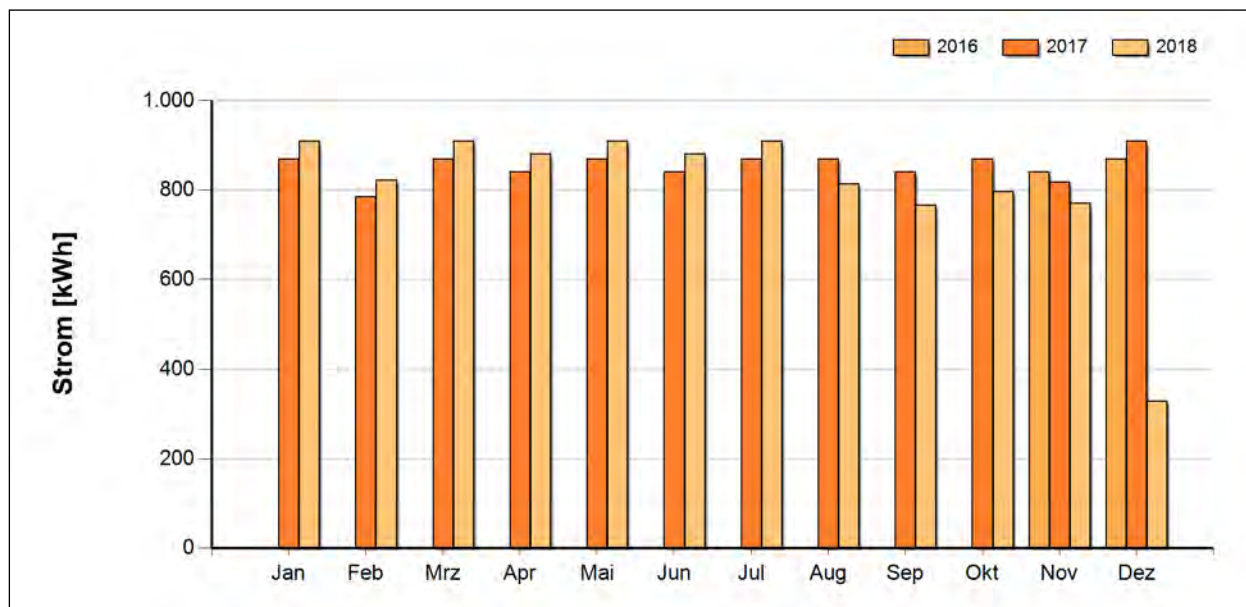
Kategorien (Wärme, Strom)

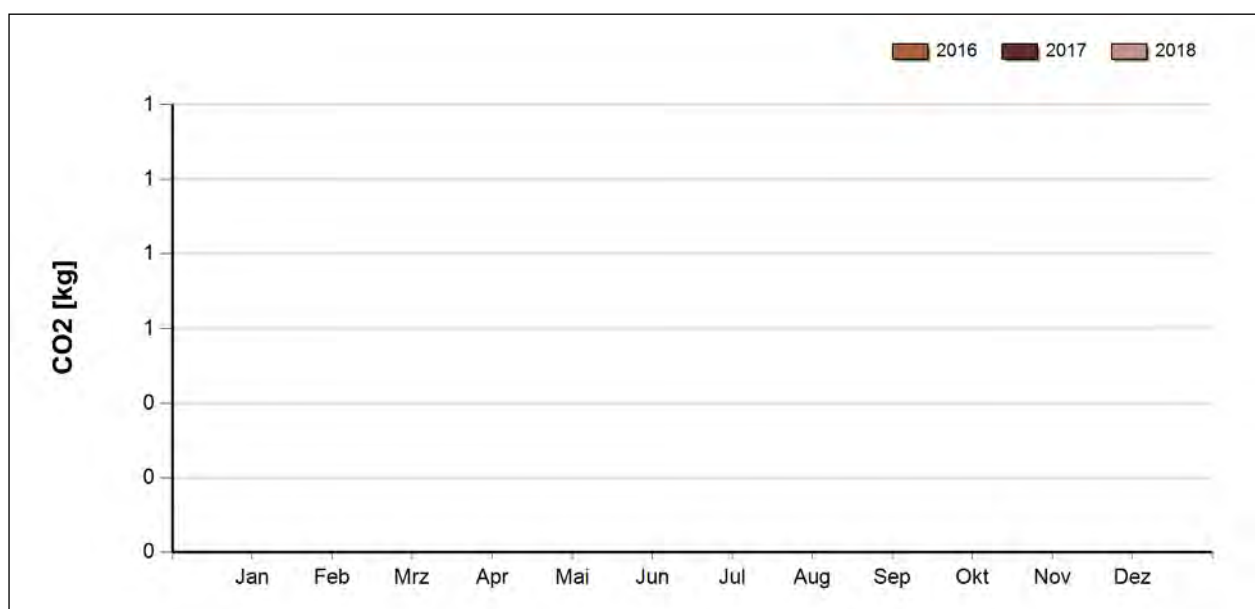
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,70	-	9,36
B	39,70	-	9,36	-
C	79,40	-	18,71	-
D	112,48	-	26,51	-
E	152,18	-	35,87	-
F	185,26	-	43,67	-
G	224,96	-	53,02	-

5.14.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>12.000</p> <p>10.000</p> <p>8.000</p> <p>6.000</p> <p>4.000</p> <p>2.000</p> <p>0</p> <p>1.711</p> <p>10.257</p> <p>9.709</p> <p>2016</p> <p>2017</p> <p>2018</p>		2018	9.709
		2017	10.257
		2016	1.711
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0

5.14.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

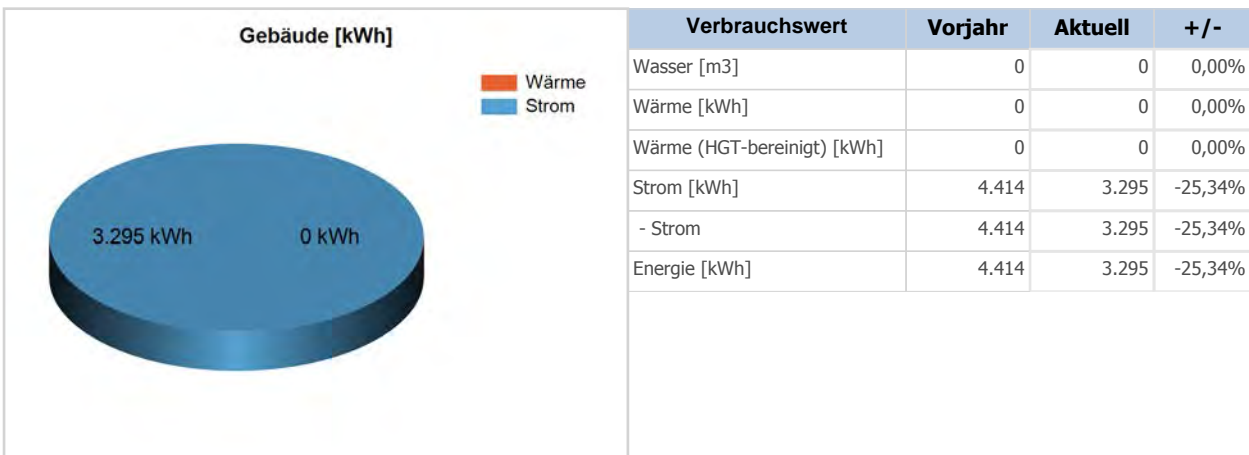
Das Erfassungsjahr 2016 wird aufgrund von Umstellungen in der Energiebuchhaltung nicht richtig dargestellt. Die richtigen Werte entnehmen Sie dem Energiebericht aus dem Jahr 2017.

5.15 Vereinsraum Sachsendorf

5.15.1 Energieverbrauch

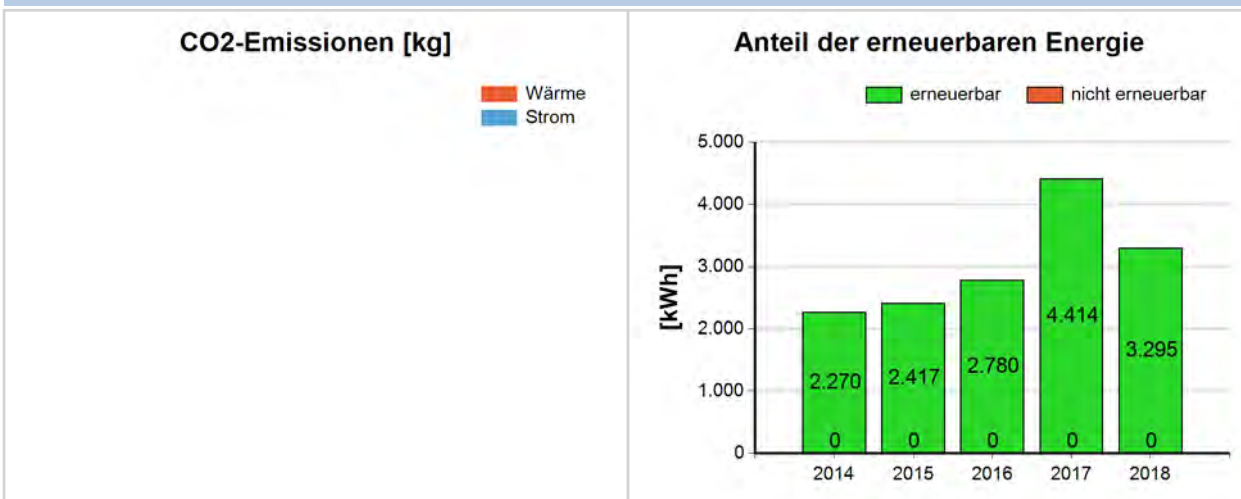
Die im Gebäude 'Vereinsraum Sachsendorf' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



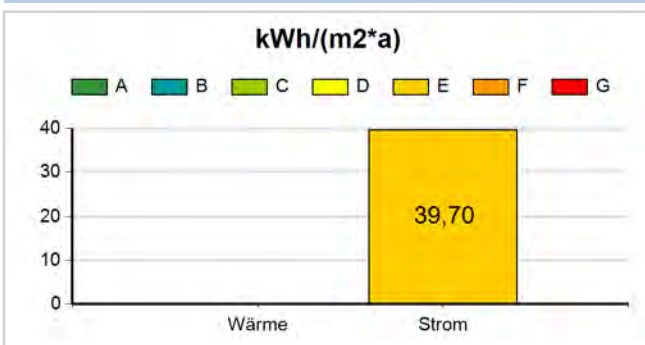
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

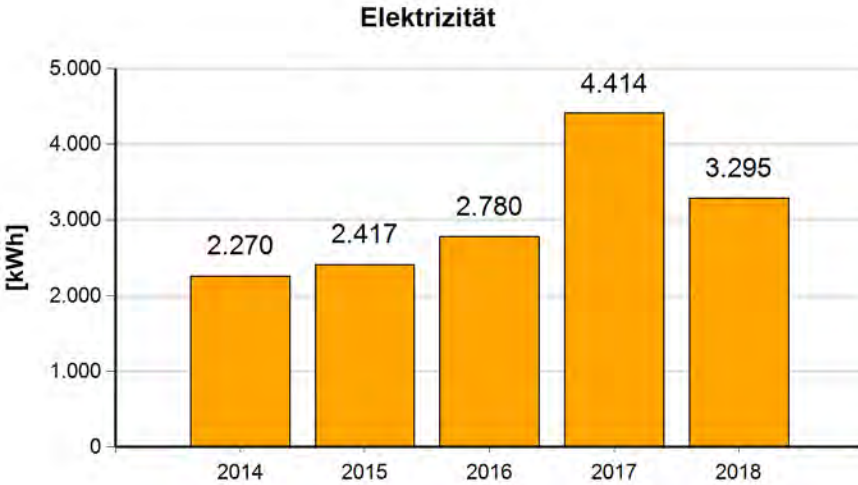
Benchmark



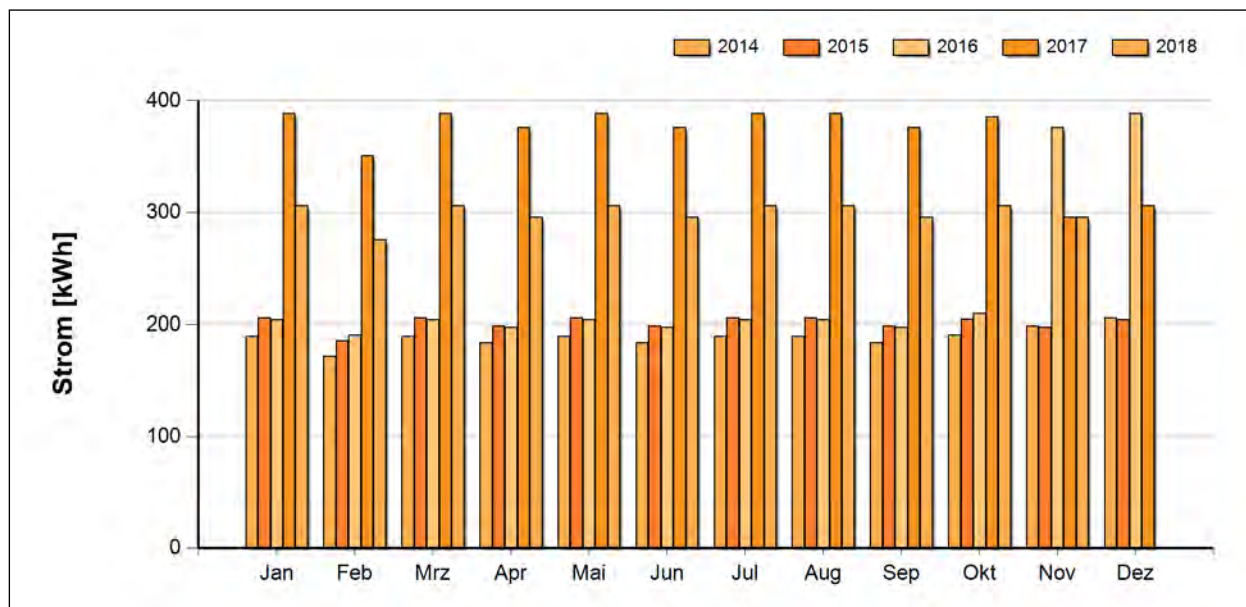
Kategorien (Wärme, Strom)

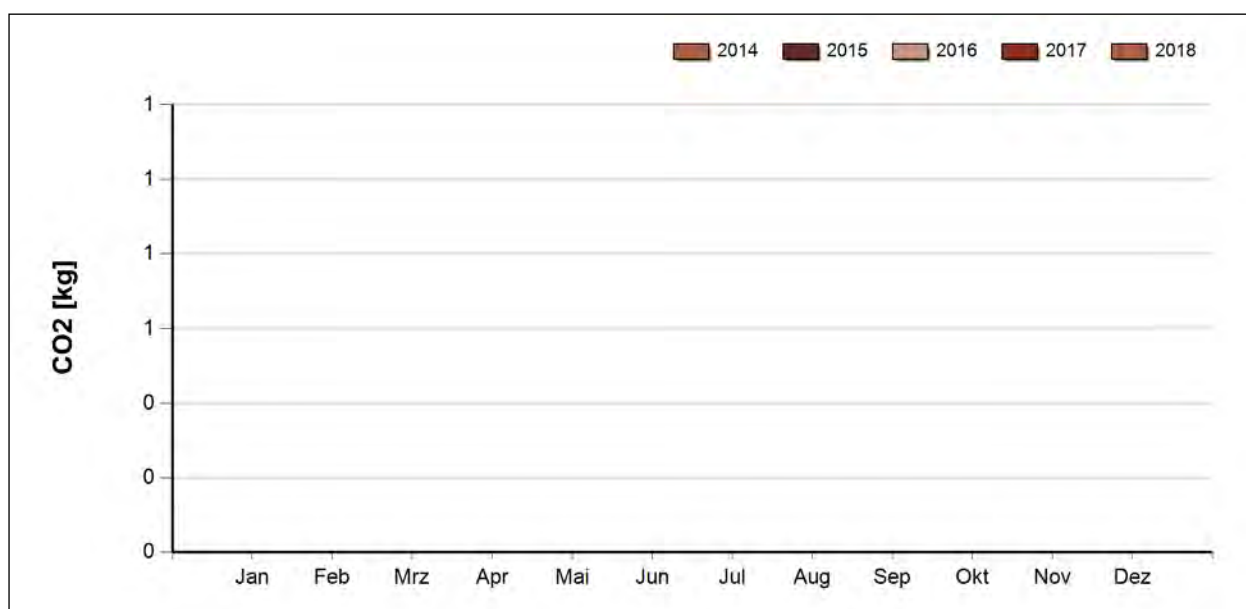
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,70	-	9,36
B	39,70	-	9,36	-
C	79,40	-	18,71	-
D	112,48	-	26,51	-
E	152,18	-	35,87	-
F	185,26	-	43,67	-
G	224,96	-	53,02	-

5.15.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p> <p>[kWh]</p> <p>5.000</p> <p>4.000</p> <p>3.000</p> <p>2.000</p> <p>1.000</p> <p>0</p> <p>2014 2015 2016 2017 2018</p> <p>2.270 2.417 2.780 4.414 3.295</p>		2018	3.295
		2017	4.414
		2016	2.780
		2015	2.417
		2014	2.270
		2013	2.712
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

5.15.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

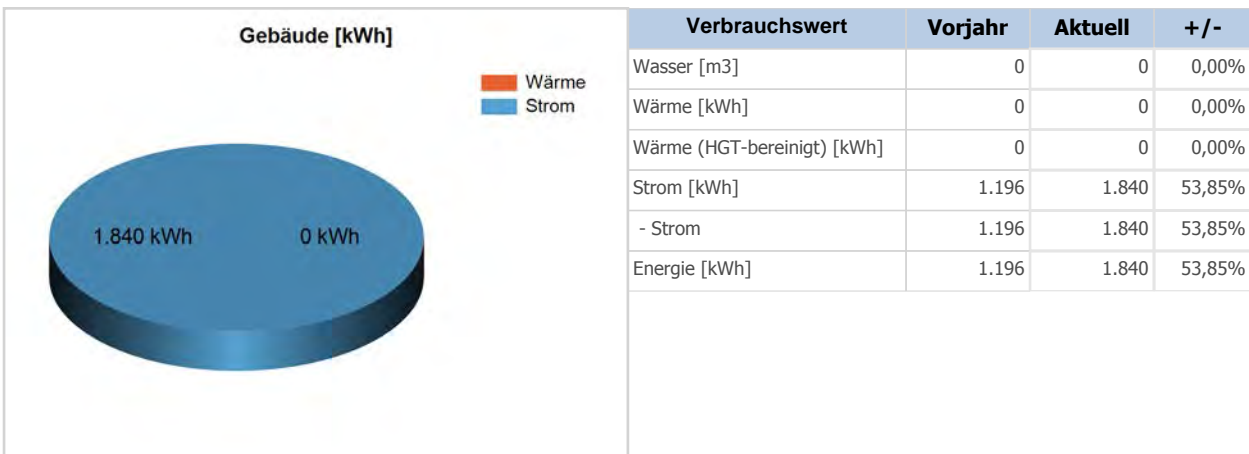
keine

5.16 Verschönerungsverein Burgschleinitz

5.16.1 Energieverbrauch

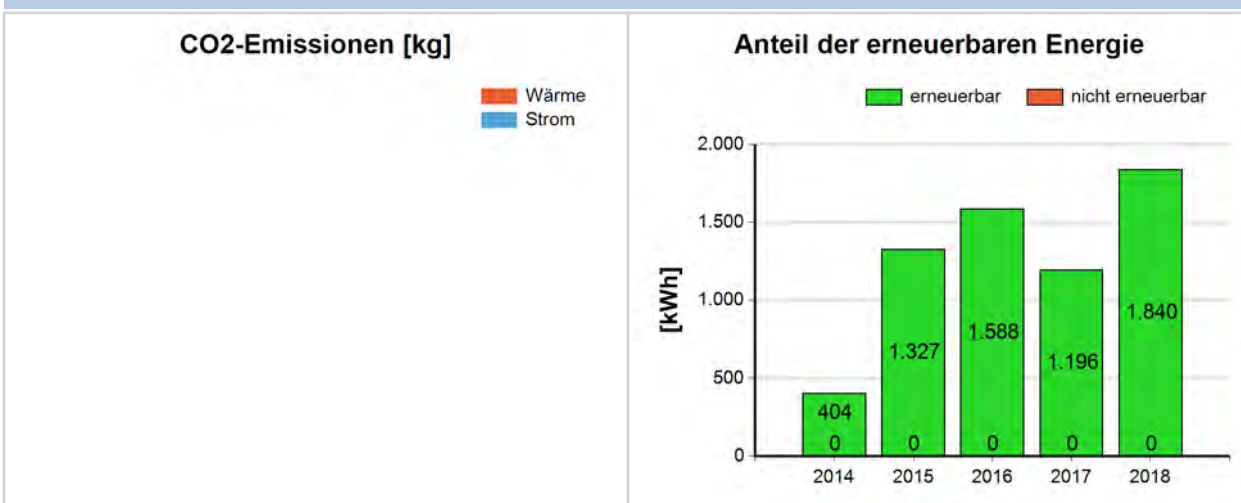
Die im Gebäude 'Verschönerungsverein Burgschleinitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



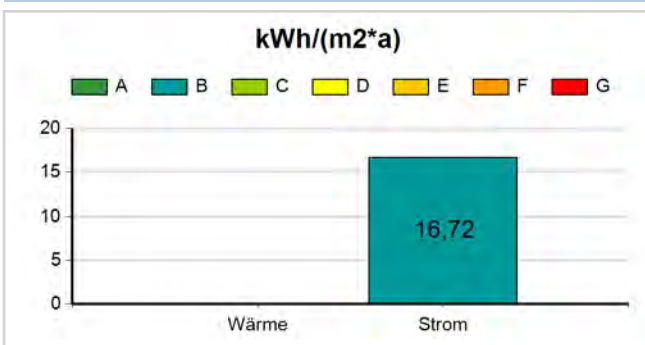
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

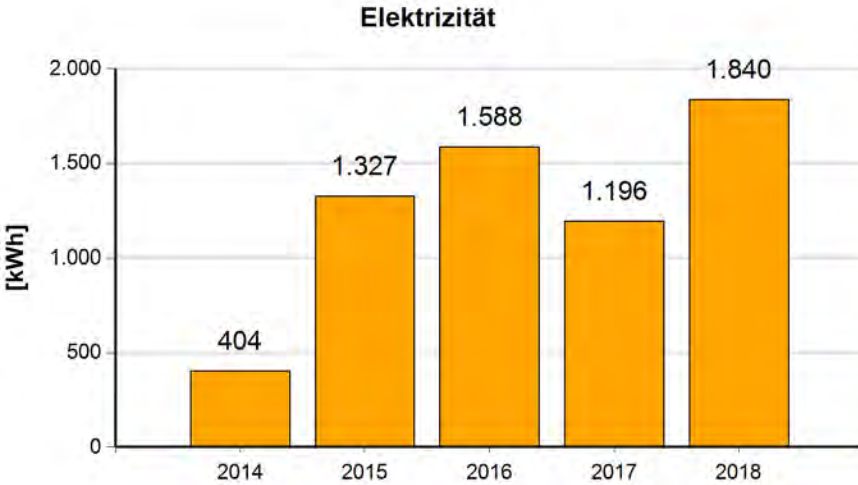
Benchmark



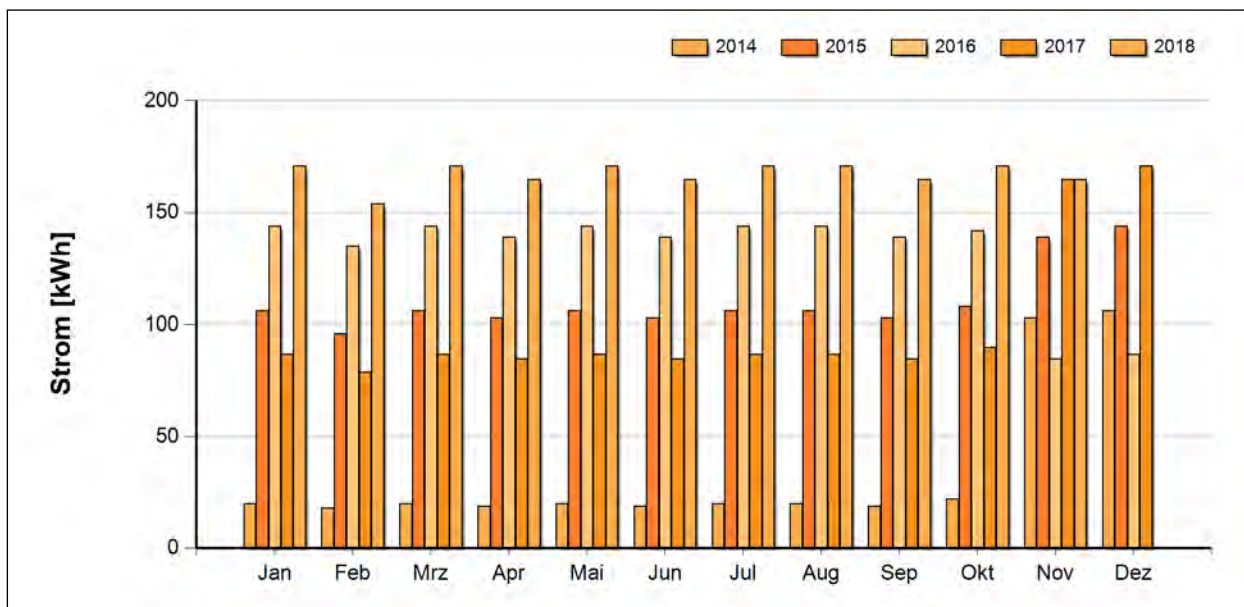
Kategorien (Wärme, Strom)

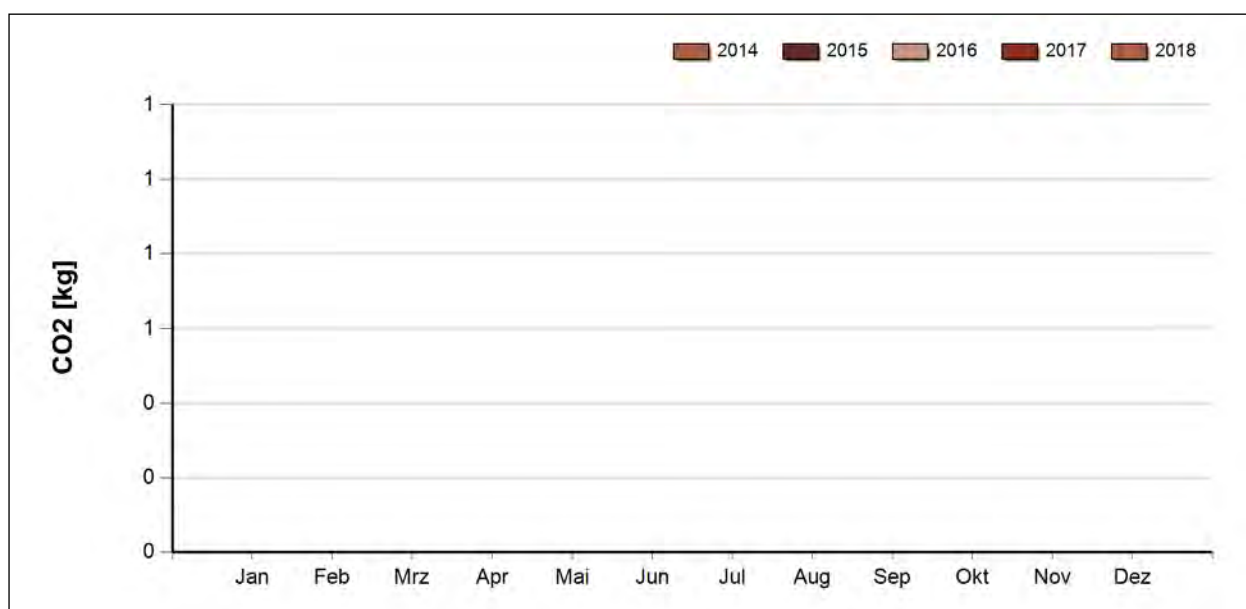
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	39,70	-	9,36
B	39,70	-	9,36	-
C	79,40	-	18,71	-
D	112,48	-	26,51	-
E	152,18	-	35,87	-
F	185,26	-	43,67	-
G	224,96	-	53,02	-

5.16.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
 <p>Elektrizität</p>		2018	1.840
		2017	1.196
		2016	1.588
		2015	1.327
		2014	404
		2013	1.294
Wärme		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0
		2015	0
		2014	0
		2013	0

5.16.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

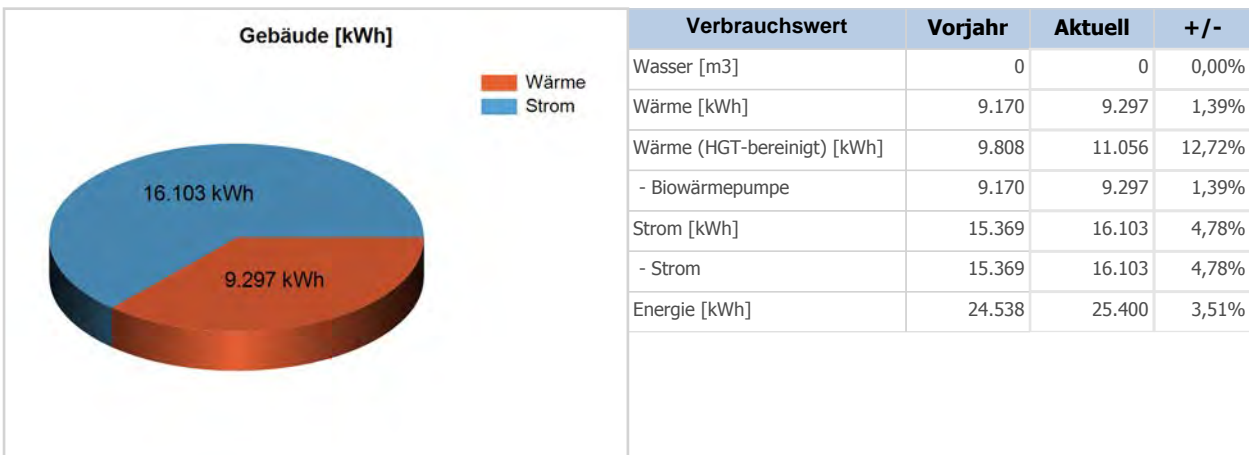
keine

5.17 KUM Burgschleinitz

5.17.1 Energieverbrauch

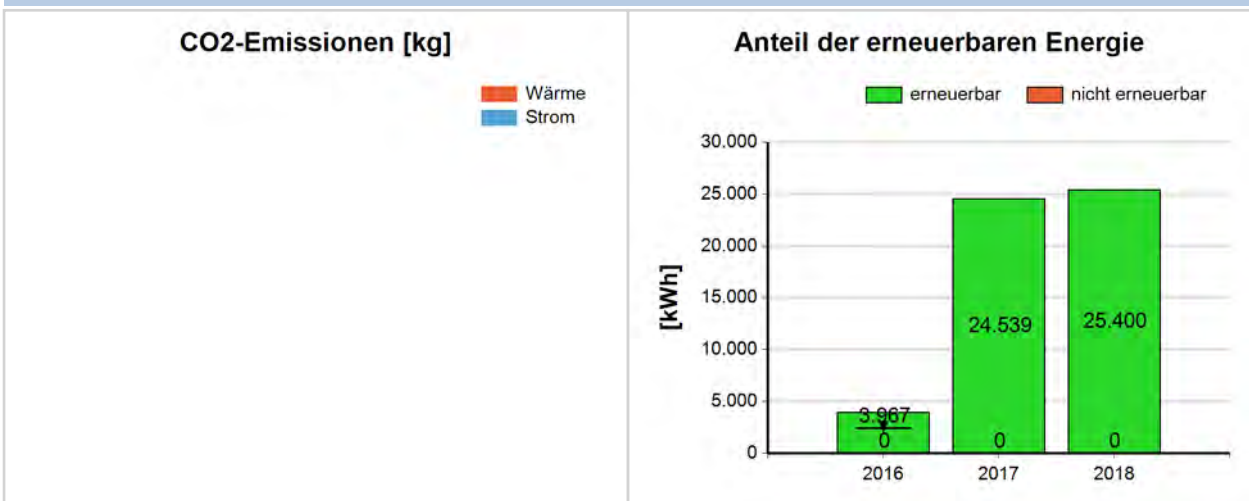
Die im Gebäude 'KUM Burgschleinitz' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 63% für die Stromversorgung und zu 37% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



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

Emissionen, erneuerbare Energie



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

Benchmark



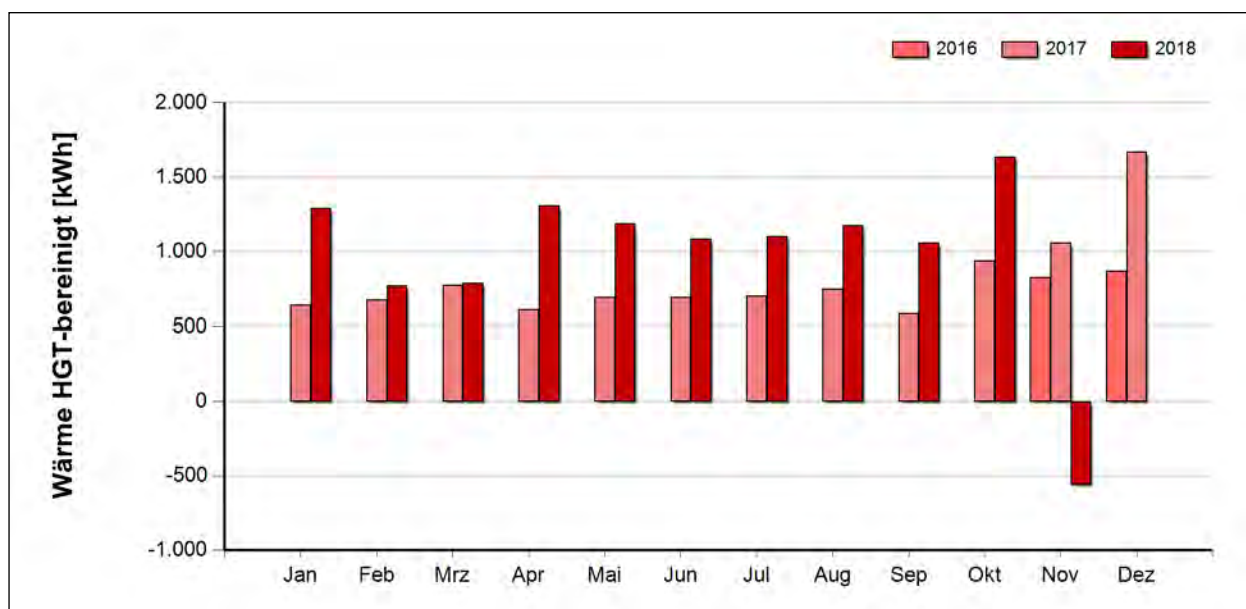
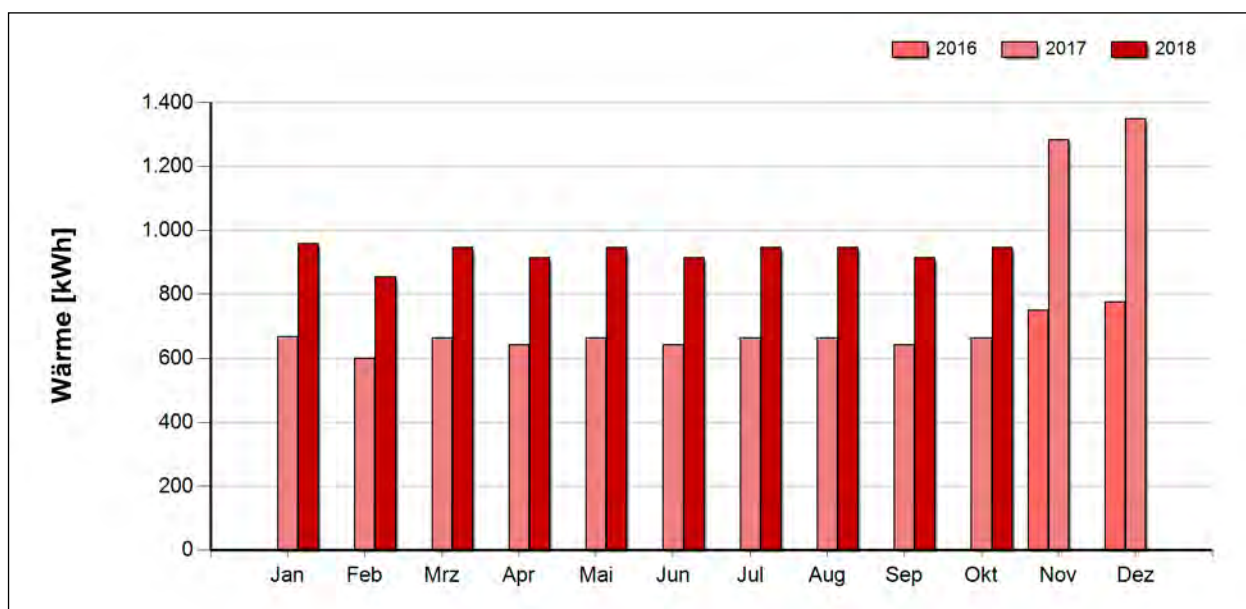
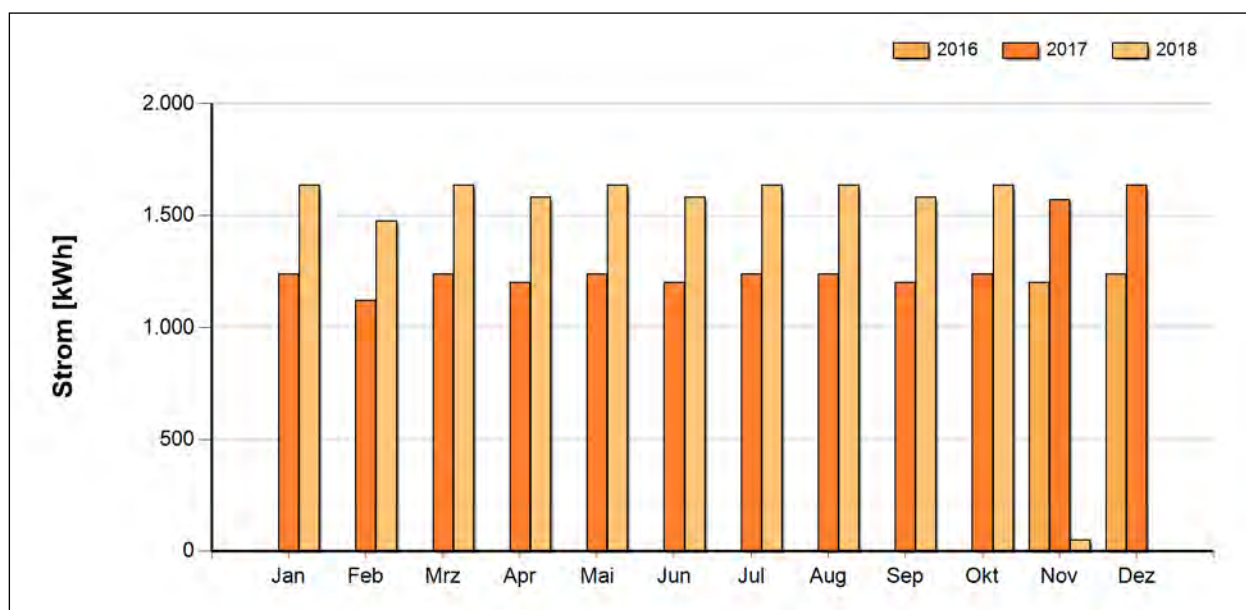
Kategorien (Wärme, Strom)

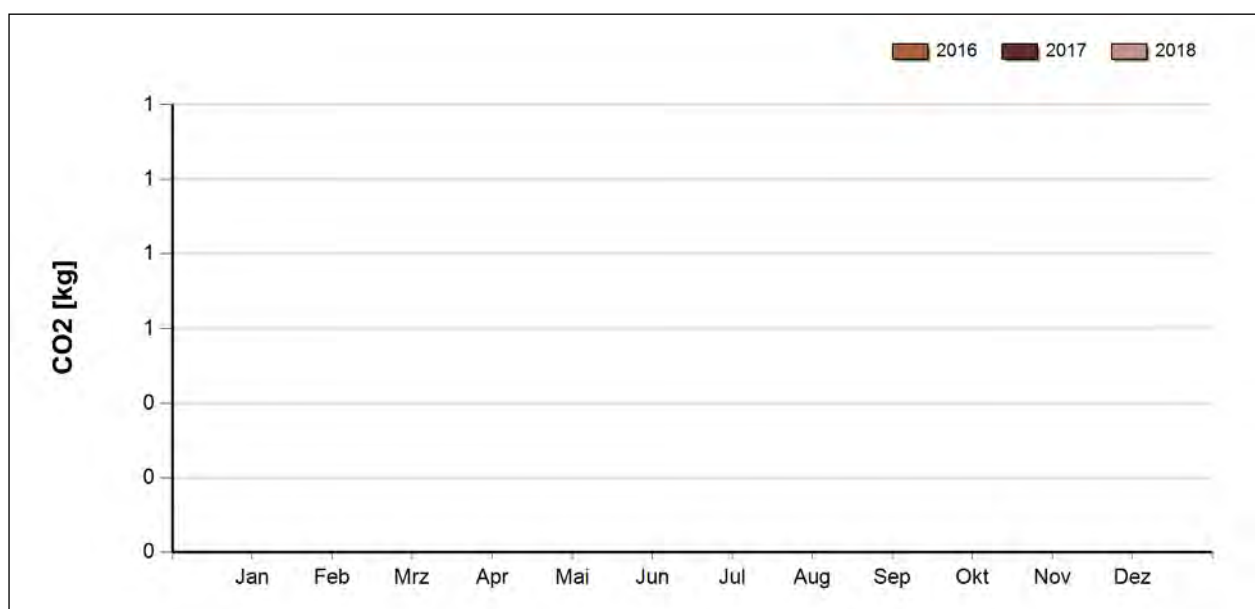
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	33,85	-	6,50
B	33,85	-	6,50	-
C	67,70	-	12,99	-
D	95,91	-	18,40	-
E	129,77	-	24,90	-
F	157,98	-	30,31	-
G	191,83	-	36,81	-

5.17.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität		Jahr	Verbrauch
Elektrizität 		2018	16.103
		2017	15.369
		2016	2.440
Wärme		Jahr	Verbrauch
Wärme 		2018	9.297
		2017	9.170
		2016	1.527
Wasser		Jahr	Verbrauch
		2018	0
		2017	0
		2016	0

5.17.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

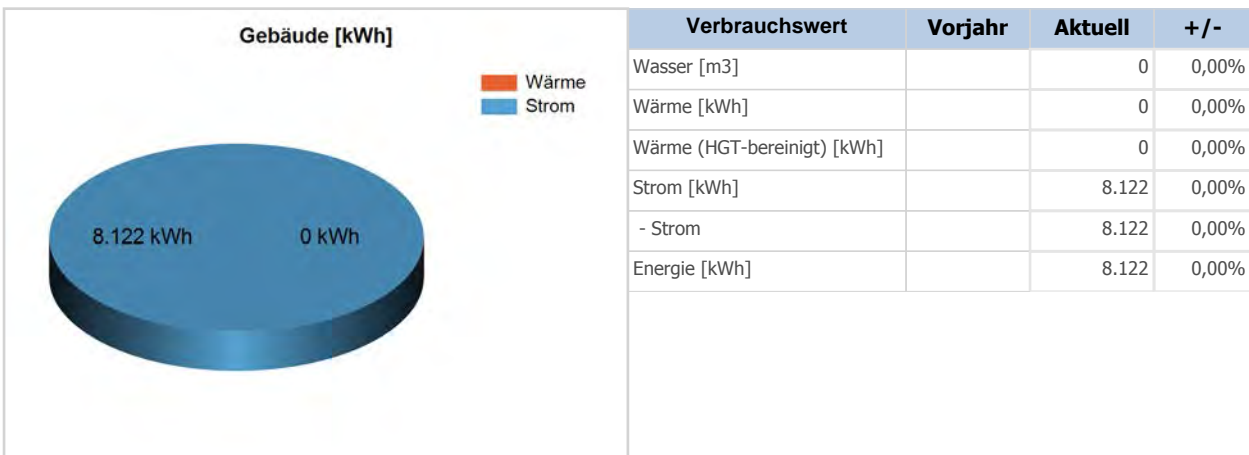
Das Erfassungsjahr 2016 wird aufgrund von Umstellungen in der Energiebuchhaltung nicht richtig dargestellt. Die richtigen Werte entnehmen Sie dem Energiebericht aus dem Jahr 2017.

5.18 SVZ Kühnring

5.18.1 Energieverbrauch

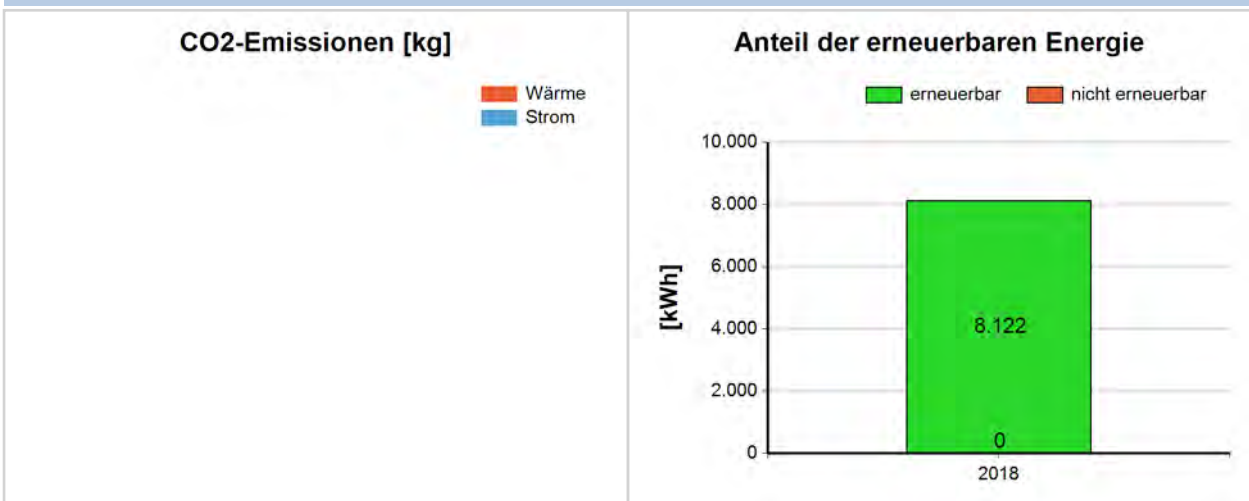
Die im Gebäude 'SVZ Kühnring' im Zeitraum von Jänner bis zum Dezember 2018 benötigte Energie wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



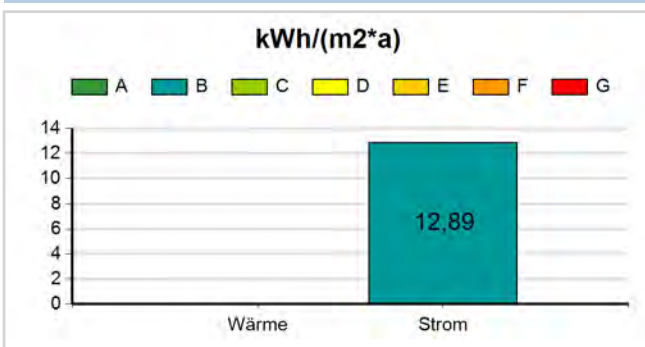
Die CO2 Emissionen beliefen sich auf 0 kg, wobei 0% auf die Wärmeversorgung und 0% auf die Stromversorgung zurückzuführen sind.

Emissionen, erneuerbare Energie



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

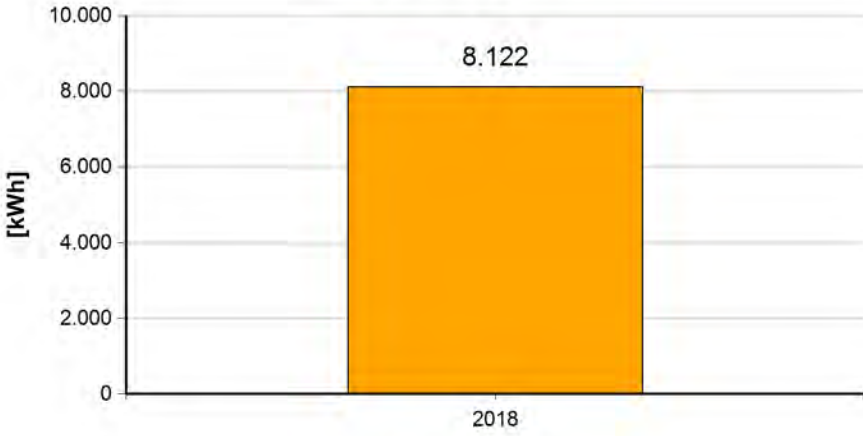
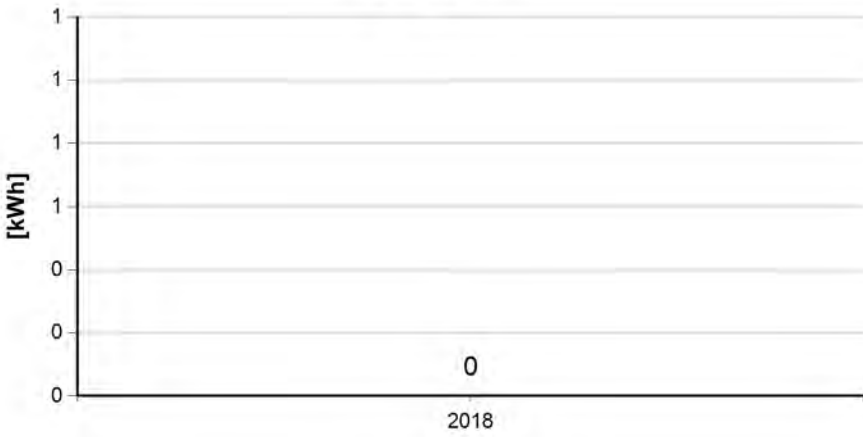
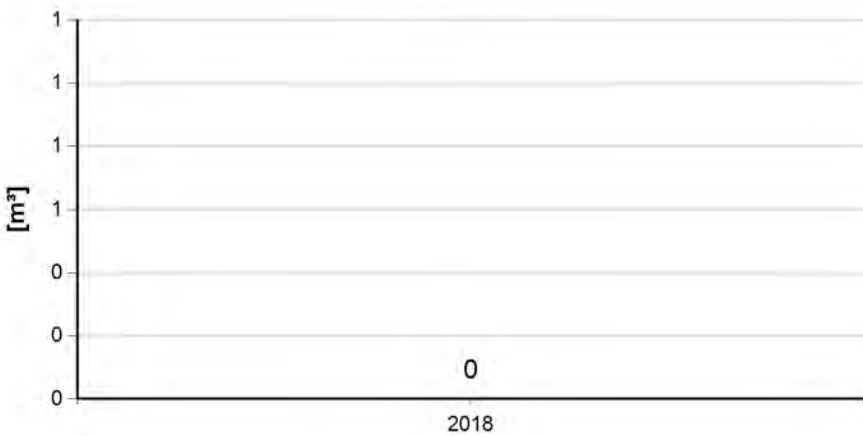
Benchmark



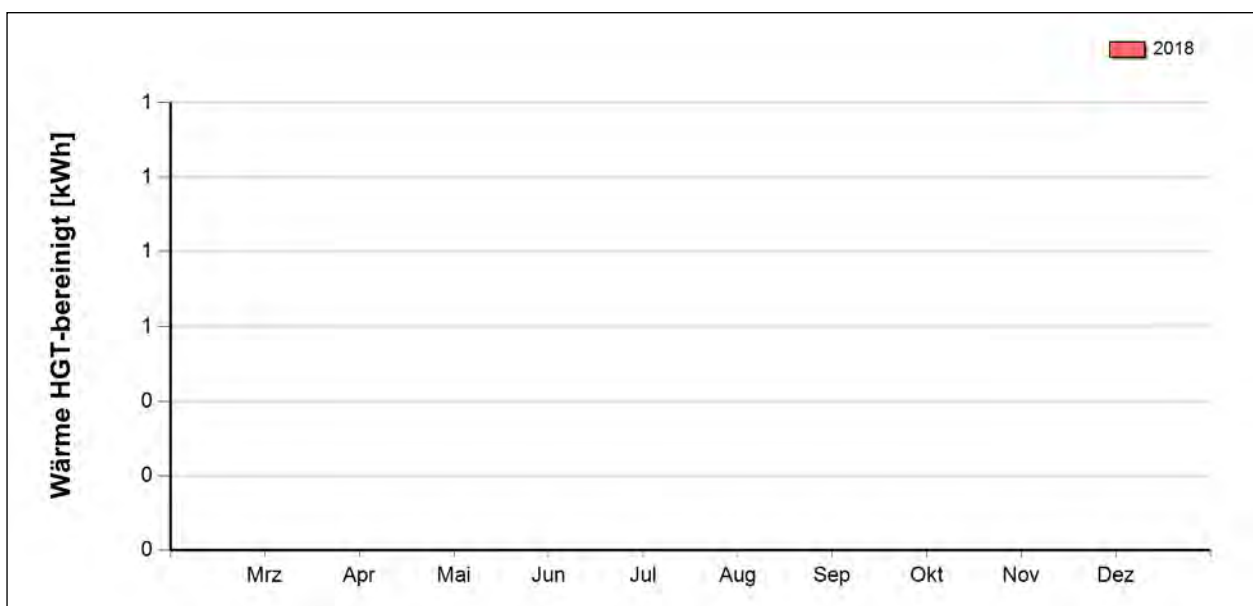
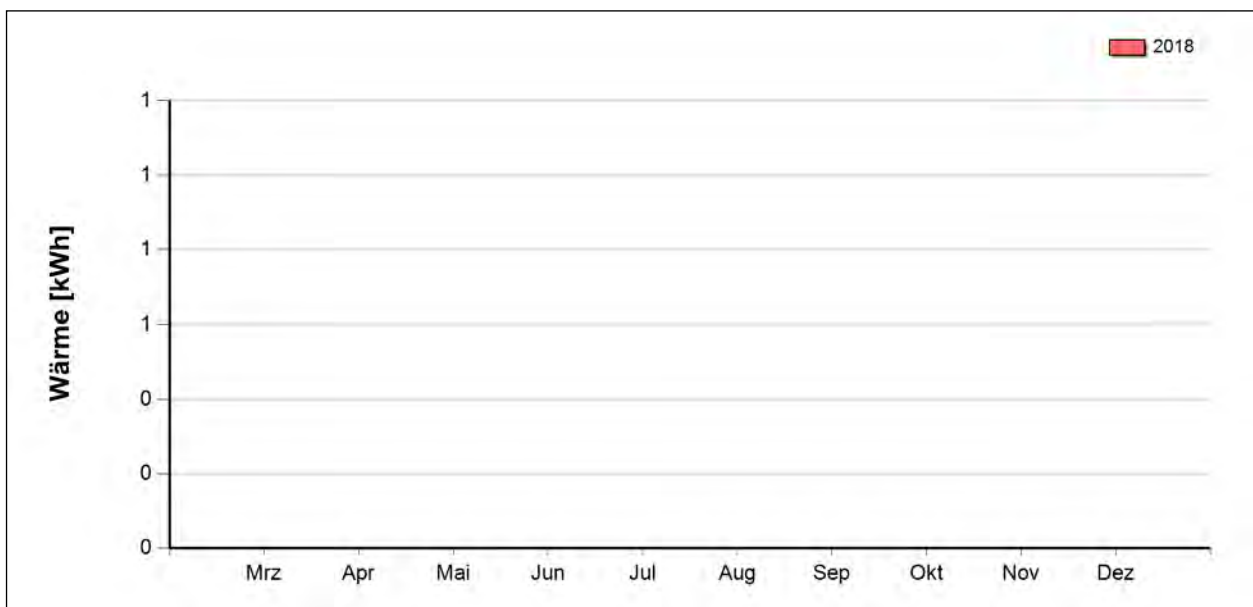
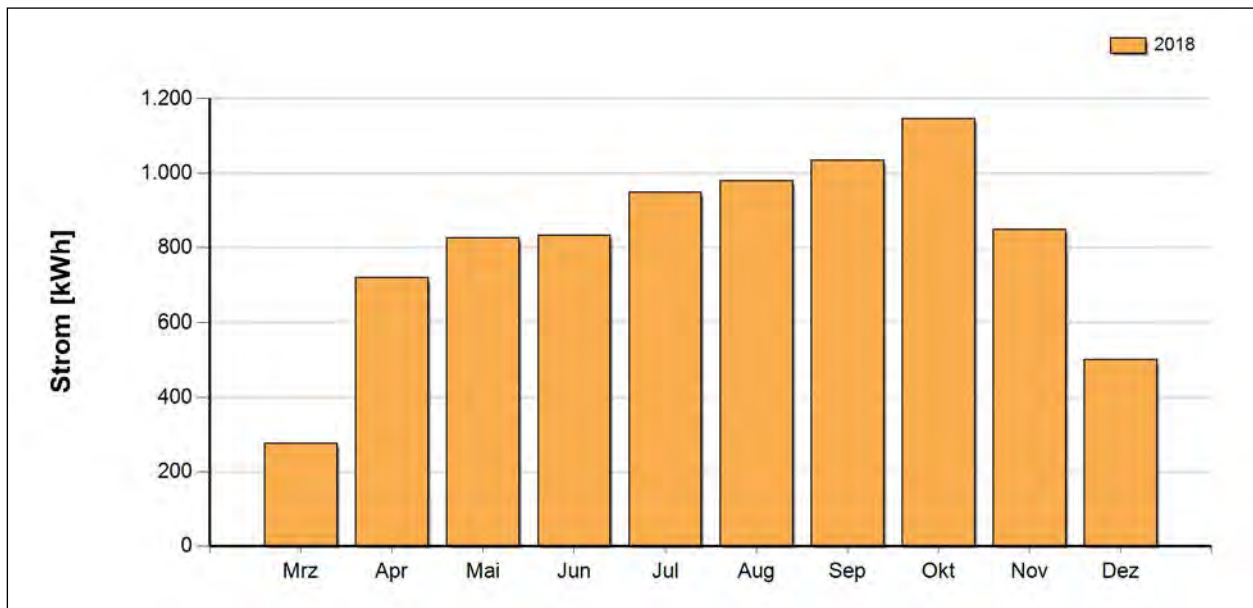
Kategorien (Wärme, Strom)

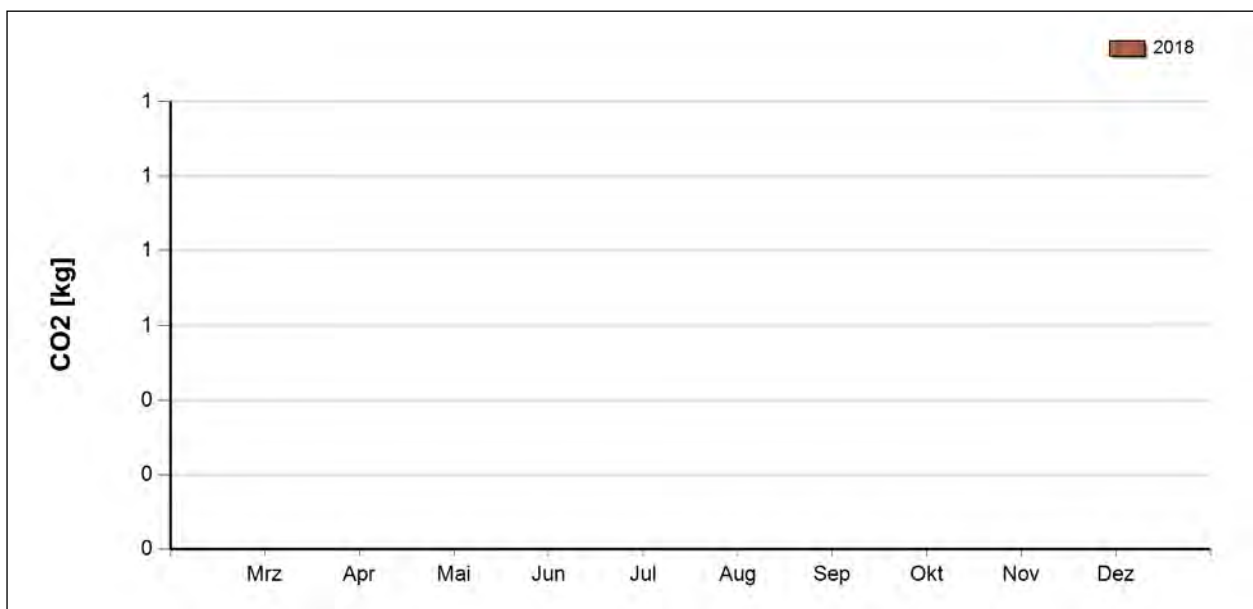
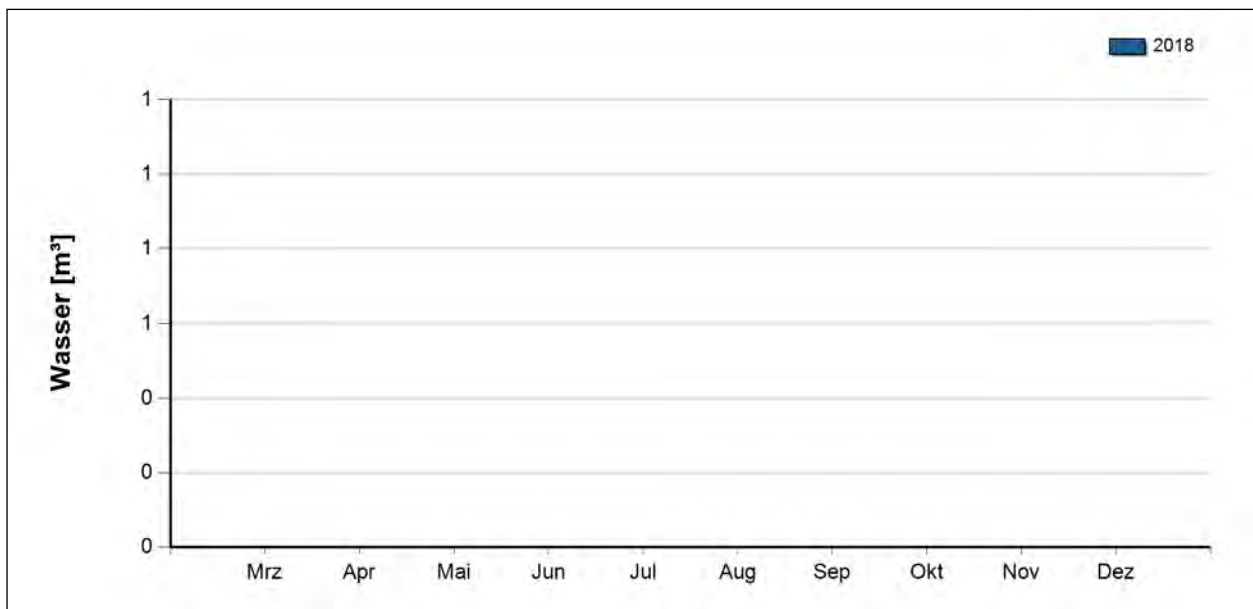
	Wärme	kWh/(m2*a)	Strom	kWh/(m2*a)
A	-	33,85	-	6,50
B	33,85	-	6,50	-
C	67,70	-	12,99	-
D	95,91	-	18,40	-
E	129,77	-	24,90	-
F	157,98	-	30,31	-
G	191,83	-	36,81	-

5.18.2 Entwicklung der Jahreswerte für Strom, Wärme, Wasser

Elektrizität	Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Elektrizität</p>  <p style="text-align: center;">2018</p>	2018	8.122
Wärme	Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Wärme</p>  <p style="text-align: center;">2018</p>	2018	0
Wasser	Jahr	Verbrauch
<p style="text-align: center;">Wasser</p>  <p style="text-align: center;">2018</p>	2018	0

5.18.3 Vergleich der monatlichen Detailwerte





Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

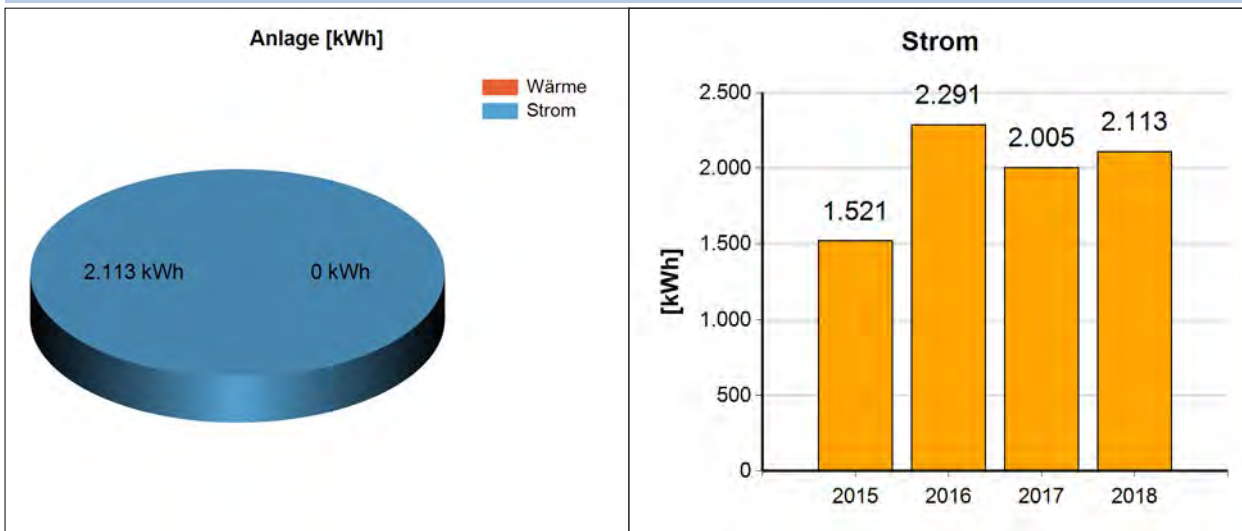
6. Anlagen

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

6.1 ABA Pumpwerk Amelsdorf

In der Anlage 'ABA Pumpwerk Amelsdorf' wurde im Jahr 2018 insgesamt 2.113 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



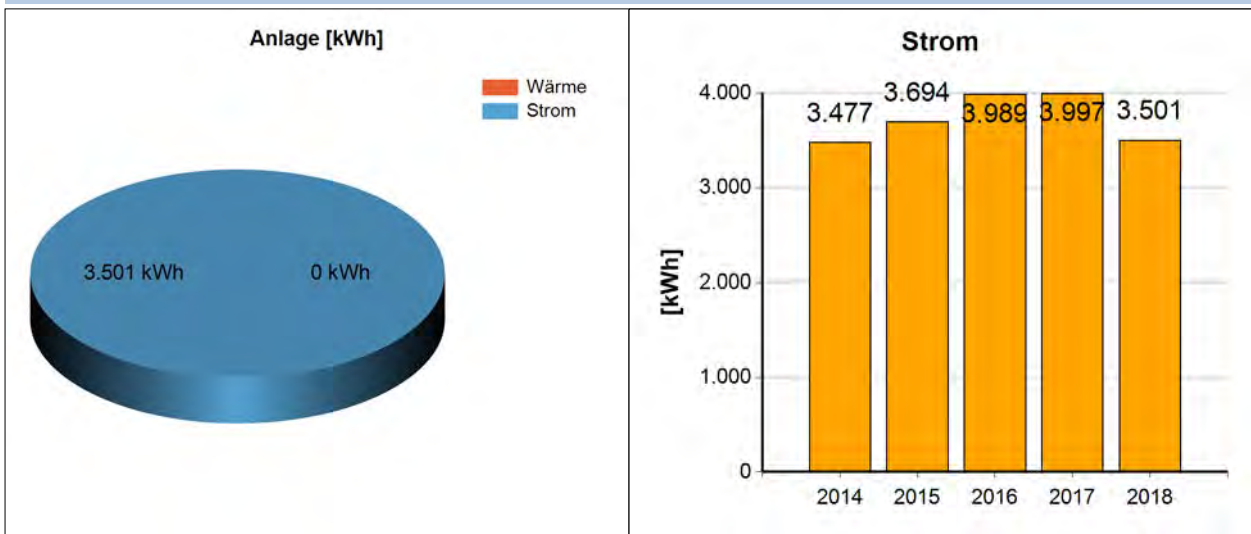
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.2 ABA Pumpwerk Buttendorf

In der Anlage 'ABA Pumpwerk Buttendorf' wurde im Jahr 2018 insgesamt 3.501 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



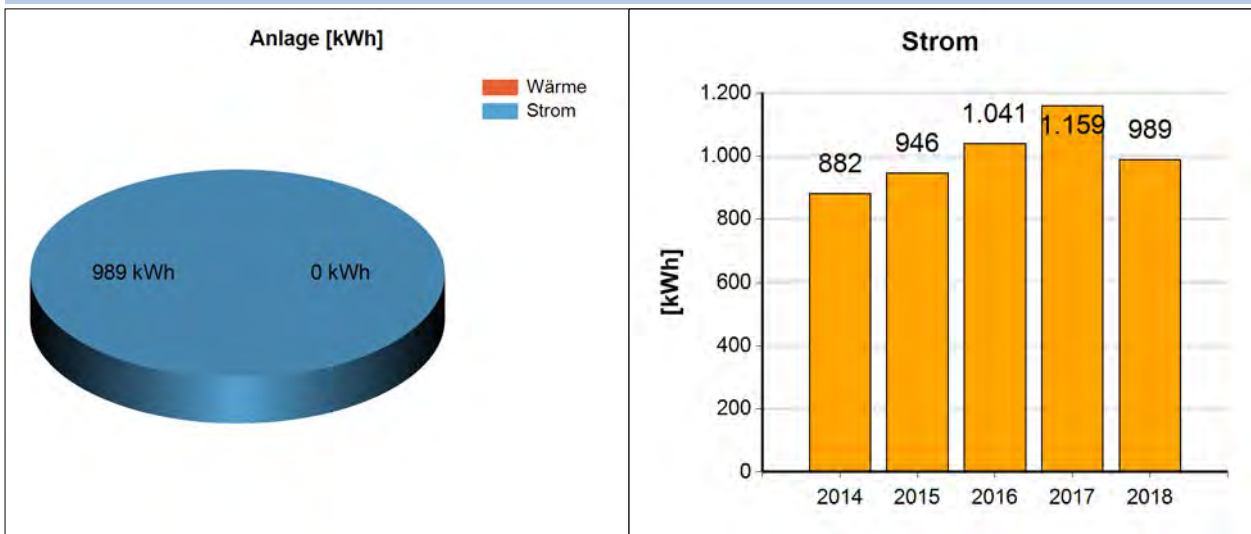
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.3 ABA Pumpwerk Kühnring

In der Anlage 'ABA Pumpwerk Kühnring' wurde im Jahr 2018 insgesamt 989 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



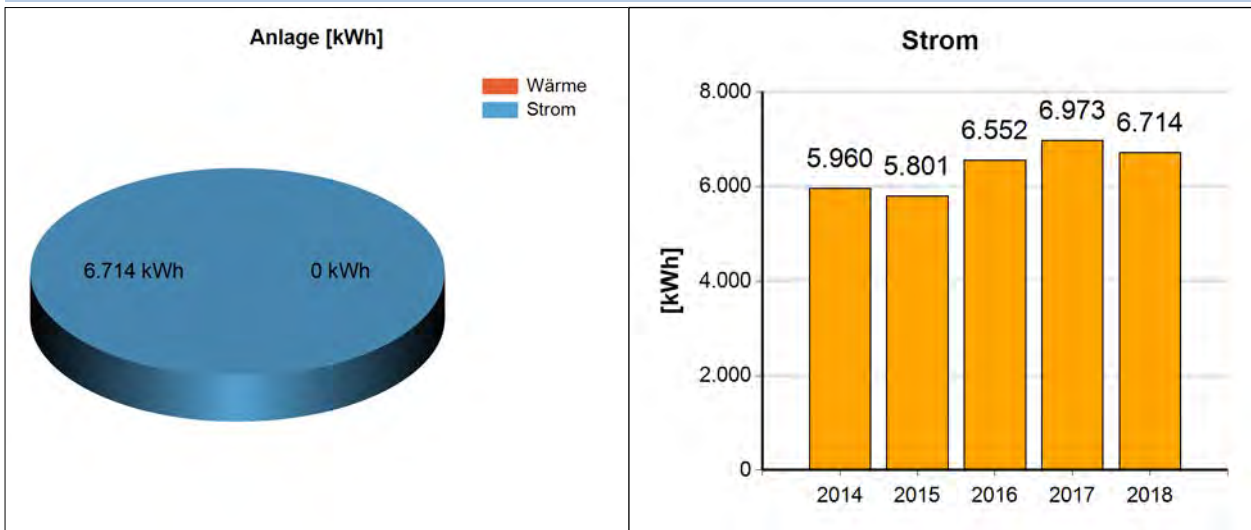
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.4 ABA Pumpwerk Reinprechtspölla

In der Anlage 'ABA Pumpwerk Reinprechtspölla' wurde im Jahr 2018 insgesamt 6.714 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



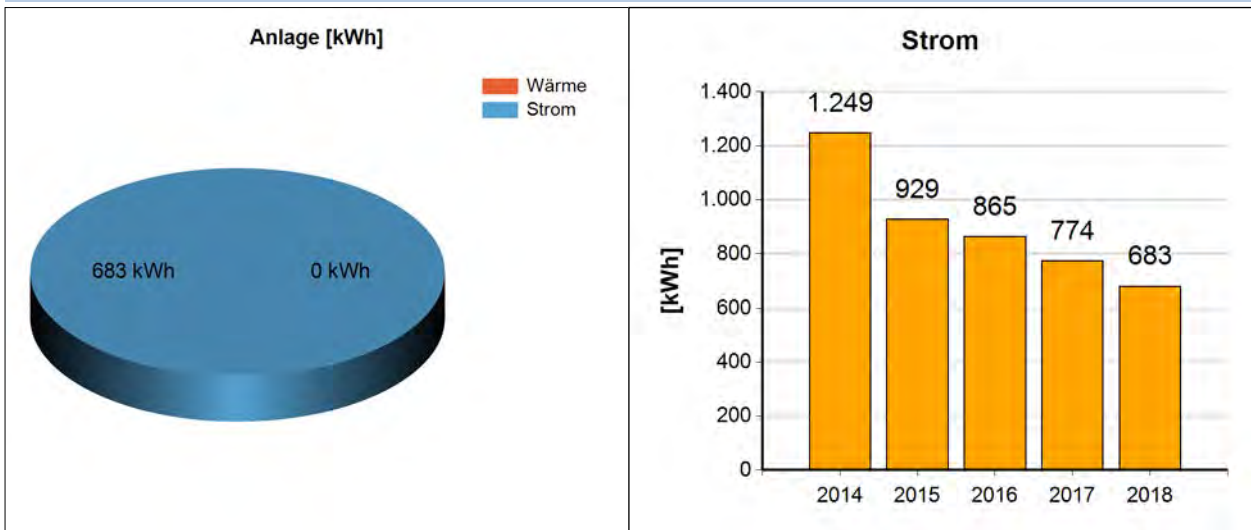
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.5 ABA Pumpwerk Reinprechtspölla 2

In der Anlage 'ABA Pumpwerk Reinprechtspölla 2' wurde im Jahr 2018 insgesamt 683 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



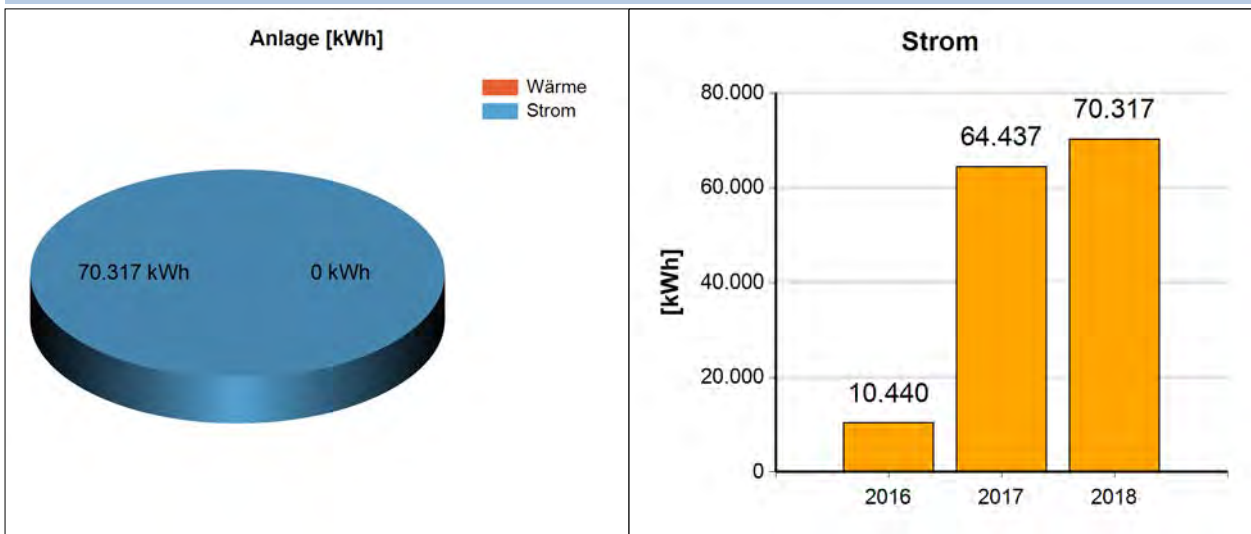
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.6 Kläranlage Burgschleinitz

In der Anlage 'Kläranlage Burgschleinitz' wurde im Jahr 2018 insgesamt 70.317 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



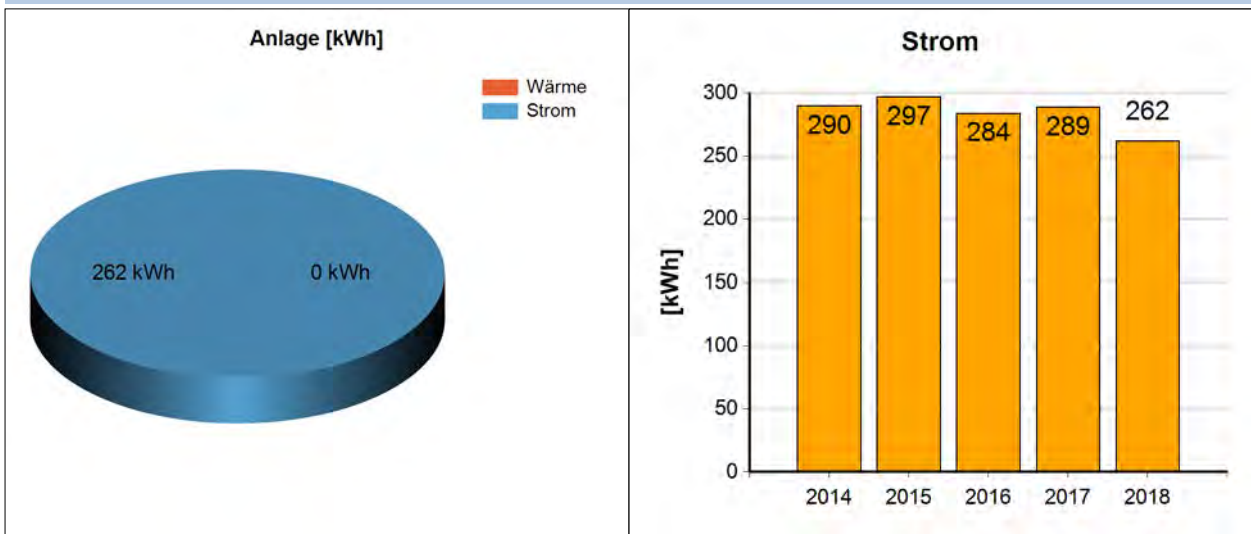
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.7 WVA Behälter Burgschleinitz

In der Anlage 'WVA Behälter Burgschleinitz' wurde im Jahr 2018 insgesamt 262 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



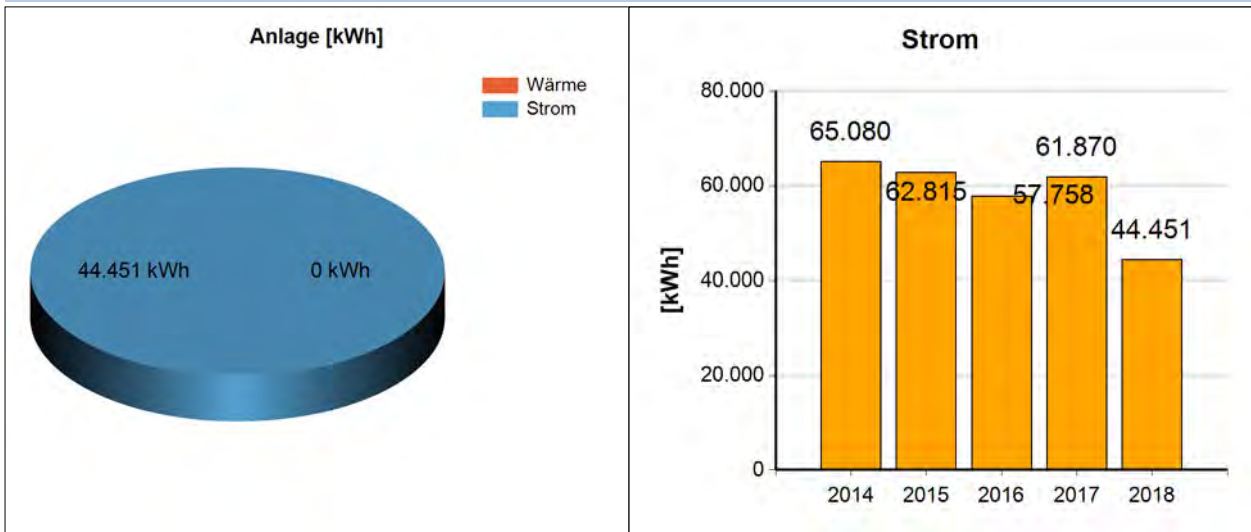
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.8 WVA Brunnen Buttendorf

In der Anlage 'WVA Brunnen Buttendorf' wurde im Jahr 2018 insgesamt 44.451 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



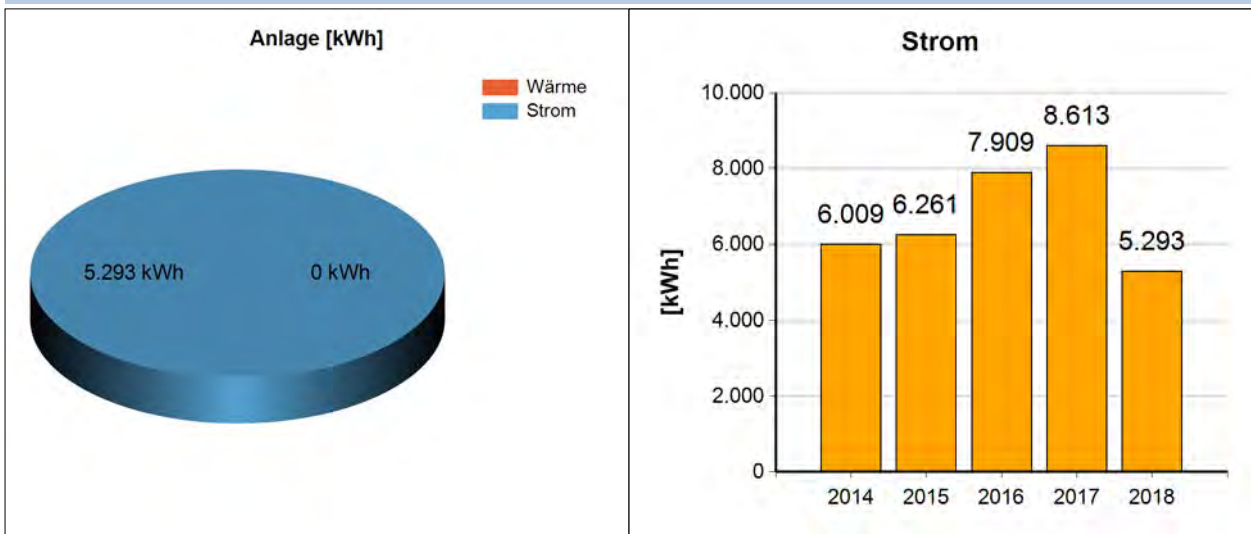
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.9 WVA Hochbehälter Kühnring

In der Anlage 'WVA Hochbehälter Kühnring' wurde im Jahr 2018 insgesamt 5.293 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



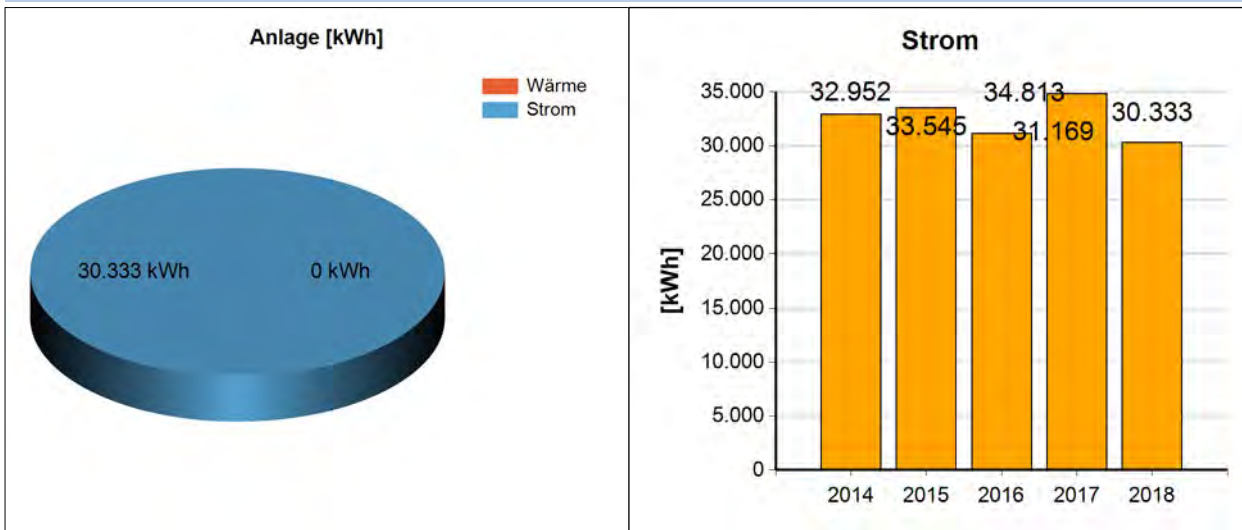
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.10 WVA Hochbehälter Sachsendorf

In der Anlage 'WVA Hochbehälter Sachsendorf' wurde im Jahr 2018 insgesamt 30.333 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



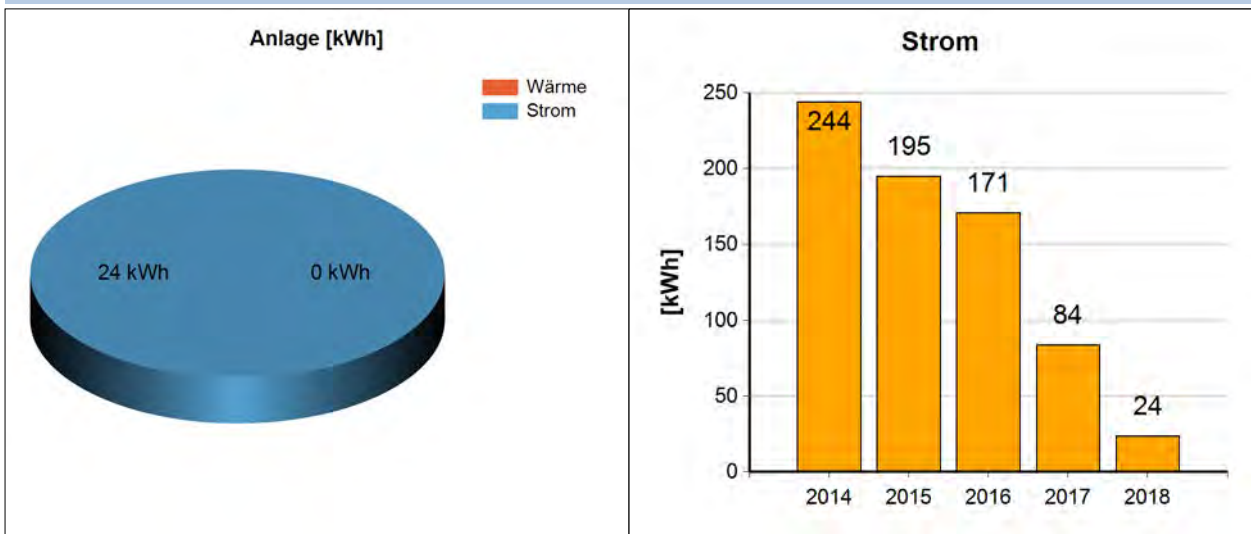
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.11 WVA Waschplatz Amelsdorf

In der Anlage 'WVA Waschplatz Amelsdorf' wurde im Jahr 2018 insgesamt 24 kWh Energie benötigt. Diese wurde zu 100% für die Stromversorgung und zu 0% für die Wärmeversorgung verwendet.

Verbrauch



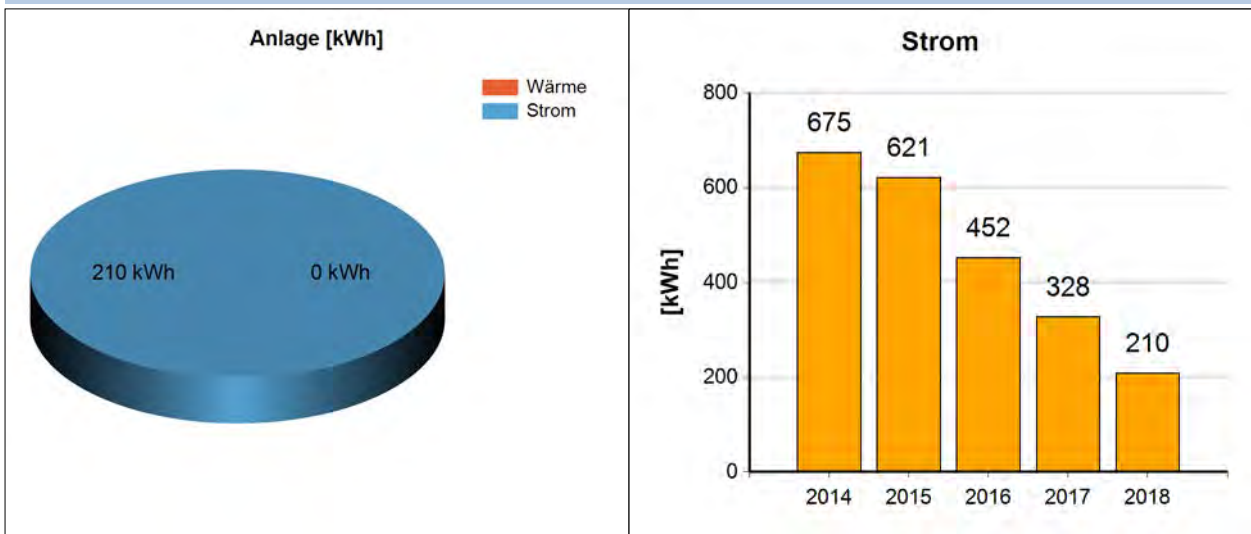
Interpretation durch den/die Energiebeauftragte/n

keine

6.12 WVA Wasseruhr Amelsdorf

In der Anlage 'WVA Wasseruhr Amelsdorf' wurde im Jahr 2018 insgesamt 210 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

